

Schaltplan

Wiring diagram



Filling and Packaging – Worldwide



Typ Type	Innofill DVD 27/6 Micro			
Auftragsnummer Order Number	K-89407276-000100			
Enderzeugnisnummer End Product Number	10343323	Revision Revision		
		Bezeichnung Designation	Datum Date	Ersteller Creator
Projektlayout Project Layout				
Maschinennummer Machine Number	10343323 89407276-000100			
Kunde Customer	Blue Marble Indianapolis USA			
Baujahr Year Of Manufacture	2019			

Schutzvermerk ISO 16016:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich von KHS gestattet.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protective note ISO 16016:
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization by KHS is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

Netzdaten Dates Of Power Supply	
Netzform Form Of Power Supply	TN
Betriebsspannung Line Voltage	480V AC
N belastbar N Load	Nein No
Frequenz Frequency	60 Hz
Spannungsschwankung Variation	+5%-10 %
Stern Dreieck Einschaltung Star Triangle Operation Switch	ohne without
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	5 °C ≥ T ≤ 35 °C
Luftfeuchtigkeit Humidity	≤ 75 %

Daten Data	
Vorsicherung Pre-Fuse	63 A
Anschlusswert Connected Load	21 kW
Nennstrom Rated current	34 A
Gleichzeitigkeitsfaktor Simultaneity Factor	0,7
Steuerspannung Control voltage	24 V DC
Kurzschlussstrom Short Circuit Current	10kA

Verdrahtung Wiring	
L1	schwarz black
L2	schwarz black
L3	schwarz black
N	hellblau light blue
PE	grün-gelb green-yellow
L 115/230V AC	rot red
N 115/230V AC	schwarz black
Steuerspannung Control voltage	dunkelblau dark blue
GND Steuerspannung GND Control voltage	dunkelblau , weiß dark blue , white
Fremdspannung External Voltage	orange orange
Messleitung Measuring Lead	grau grey

Übersetzungssprache, Vorschriften Translation language, Regulations	
Dokumentation Documentation	Deutsch Englisch
Beschriftung Labeling	Englisch English
Vorschriften Regulations	DIN, VDE
Brücken Jumpers	nach Vorschrift N, S, PE
Abschirmung Shield	Sternförmig PE Y-Connected PE

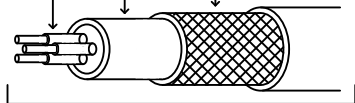
UL Standard UL Standard	
Maximum Nennstrom Antrieb Max. Rated current Drive	14,2A
Kurzschlussfestigkeit Short Circuit Current Rating	
Temperaturbereich Verkabelung Temperature range Wiring	60°C
Leitermaterial Field Wiring Material	nur Kupfer verwenden use copper only
Enclosure: Terminal section:	All control circuits are Class 1
Drehmomentbegrenzung Schraubanschluss Torque Limiter Screw connection	
2,5 mm²/AWG13	0,45-0,56Nm; 4-5 lb In.
4 mm²/AWG11	0,56-0,79Nm; 5-7 lb In.
6 mm²/AWG9	1,47-1,69Nm; 13-15 lb In.
10 mm²/AWG7	1,47-1,69Nm; 13-15 lb In.
16 mm²/AWG5	3,95-4,40Nm; 35-39 lb In.
35 mm²/AWG2	6,00-7,90Nm; 53-70 lb In.

[illegible][illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						SAP-Daten SAP-Data		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											2		3			
		Prüfung Check														Blatt Sheet 2.1			
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD000							

KHS Leitungsbezeichnung

KHS cable designation

(H) 05 VV5C4V5 -K (SW)			
			
<u>Teil 1: Kennzeichnung</u>		<u>Part 1: Identification</u>	
H	harmonisierte Leitung (DIN VDE 0292)	harmonized cable (DIN VDE 0292)	
(H)	in Anlehnung an Norm (DIN VDE 0292)	according to standard (DIN VDE 0292)	
<u>Teil 2: Nennspannung U0/U</u>		<u>Part 2: Rated voltage U0/U</u>	
01	100/100V	100/100V	
03	300/300V	300/300V	
05	300/500V	300/500V	
07	450/750V	450/750V	
<u>Teil 3: Werkstoff Leitung</u>		<u>Part 3: Material wire</u>	
B	Ethylenpropylen Gummi <=90°C	Ethylenpropylen Rubber <=90°C	
C4	geschirmt	shielded	
E	Elastomer Thermoplastisch	Elastomer thermoplastic	
N	Polychloropren Gummi	Polychloropren Rubber	
P	Polypropylen	Polypropylen	
Q	Polyurethan (PUR)	Polyurethan (PUR)	
R	Ethylenpropylen Gummi	Ethylenpropylen Rubber	
SY	Stahldraht geschirmt	steel wire shielded	
V	Polyvinylchlorid (PVC); weich	Polyvinylchlorid (PVC); soft	
V5	Polyvinylchlorid (PVC); weich; ölbeständig	Polyvinylchlorid (PVC); soft; oil-resistant	
<u>Teil 4: Leiterform</u>		<u>Part 4: type of conductor</u>	
F	Leiter feindrähtig; Verlegung flexibel	Conductor finely stranded; Laying flexible	
K	Leiter feindrähtig; Verlegung fest	Conductor finely stranded; Laying firm	
<u>Teil 5: Zusatz Kennzeichnung</u>		<u>Part 5: Addition Identification</u>	
B	Adern bunt	Wires Multi-coloured	
H	erhöht wärmebeständig	increased heat resistant	
HAL	halogenfrei	nonhalogen	
N	Adern nummeriert	Wires numbered	
SK	Schlepp-/Energiekette; PVC Version	drag-/energy-chain; PVC Version	
SK PUR	Schlepp-/Energiekette; PUR Version	drag-/energy-chain; PUR Version	
SW	Mantel schwarz; robust	Cladding black; robust	
T	Mantel transparent	Cladding Transparent	
UL	UL Zulassung	UL approval	
UL TC	UL; Tray-Kabel	Tray-cable	

Strukturkennzeichenübersicht
Structure ID Overview

Anlagenkennzeichen Higher-level Function	Beschreibung Anlage Description System	Ortskennzeichen Area Characteristic	Beschreibung Ortskennzeichen Description Area Characteristic
1FD000	Übersichten Overviews	S1	Schaltschrank Switch cabinet
1FD001	Einspeisung, Leistungsversorgung Mains, power supply	P101	Bedienpult Control panel
1FD002	24VDC Versorgung 24VDC Supply	P200	Bedienpult Control panel
1FD003	SPS - Steuerung PLC - Control	P201	Bedienpult Control panel
1FD004	Visualisierung und Bedienen/Beobachten Visualisation and Operate/Monitoring	R10	Steuerung rotierend Control rotary
1FD005	Sicherheit Safety	R11	Steuerung rotierend Control rotary
1FD010	Servuantriebe servo drives	M1	Installation Maschine Installation Machine
1FD011	Lückenerkennung Gap detection	CSW	Fremdanlage Foreign system
1FD013	Kessel Niveau Boiler Level	CIP	Fremdanlage Foreign system
1FD014	Höhenverstellung Height adjustment	PRL	Fremdanlage Foreign system
1FD017	Schmierung Lubrication	PP	Fremdanlage Foreign system
1FD036	Verschleißer Capper	TR	Fremdanlage Foreign system
1FD039	Abtransportband Discharge belt	EXTERN	extern external
1FD050	Schleifring Slip ring	CUSTOMER	CUSTOMER
1FD051	Füllrechner Filling computer	CIP_HAND	Fremdanlage Foreign system
1FD052	magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement	PRL_HAND	Fremdanlage Foreign system
1FD060	Produktebene Product level	S5	Schaltschrank Steuerung Switch cabinet Control
1FD061	Heißwasserschwallung Hot water surge		
1FD064	Gasebene Gas level		
1FD078	CO2 Regelung CO2 Control		
1FD930	Schnittstelle Deckelzufuhr CSW Interface Lid Supply CSW		
1FD980	Schnittstelle CIP Interface CIP		
1FD981	Schnittstelle Produktlinie Interface Product Station		
1FD982	Produktpumpe Product pump		

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Strukturkennzeichenübersicht Structure ID Overview		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name	T.Braun	Name	schoeffel					Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				4		5					
		Prüfung Check										=1FD000		Blatt Sheet 4.1					

Inhaltsverzeichnis
Table Of Contents

Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD000/1	Deckblatt Cover sheet	27.06.2019
=1FD000/2	Deckblatt 2 Cover sheet 2	27.06.2019
=1FD000/2.1	SAP-Daten SAP-Data	27.06.2019
=1FD000/3	Übersicht Kennzeichnung KHS overview Identification KHS	27.06.2019
=1FD000/4	Strukturkennzeichenübersicht Structure ID Overview	27.06.2019
=1FD000/4.1	Strukturkennzeichenübersicht Structure ID Overview	27.06.2019
=1FD000/5	Inhaltsverzeichnis Table Of Contents	19.07.2019
=1FD000/5.1	Inhaltsverzeichnis Table Of Contents	11.11.2019
=1FD000/5.2	Inhaltsverzeichnis Table Of Contents	11.11.2019
=1FD000/5.3	Inhaltsverzeichnis Table Of Contents	11.11.2019
=1FD000/5.4	Inhaltsverzeichnis Table Of Contents	11.11.2019
=1FD000/5.5	Inhaltsverzeichnis Table Of Contents	11.11.2019
=1FD000/8	Einstellwert Motorschutzschalter setting value Motor protection switch	27.06.2019
=1FD000/9	Maschinenübersicht Machine overview	27.06.2019
=1FD000+S1/10	Aufbauplan +S1 Schematic Diagram +S1	27.06.2019
=1FD000+S1/11	Kabeleinführung seitlich +S1 Cable inlet on the side +S1	27.06.2019
=1FD000+S1/12	Schaltschrank Bodenblech +S1 Switch cabinet Base plate +S1	27.06.2019
=1FD000+S1/13	Aufbauplan +S1 Schematic Diagram +S1	27.06.2019
=1FD000+S1/14	Aufbauplan +S1 Schematic Diagram +S1	27.06.2019
=1FD000+S1/15	Aufbauplan +R10/ +R11 Schematic Diagram +R10/ +R11	27.06.2019
=1FD000+S1/20	Rücksetzen Fehler Verkleidung Reset Error Casing	27.06.2019
=1FD000+S1/30	Bedienkonsole Operating frame	27.06.2019
=1FD000+P101/31	Bedienpult P101 Control panel P101	27.06.2019
=1FD000+P201/32	Bedienpult P201 Control panel P201	27.06.2019

Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD000+M1/33	Bedienpult P200 Control panel P200	27.06.2019
=1FD000+S1/60	ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring	27.06.2019
=1FD000+S1/61	ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring	27.06.2019
=1FD000+S1/62	ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring	27.06.2019
=1FD000+M1/63	ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring	27.06.2019
=1FD000+S1/64	ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring	27.06.2019
=1FD000+R10/65	ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring	27.06.2019
=1FD000+S1/66	ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring	27.06.2019
=1FD000+S1/70	Redis Redis	27.06.2019
=1FD001+S1/1	Einspeisung Mains	27.06.2019
=1FD001+S1/3	Potentialausgleich Equipotential bonding	27.06.2019
=1FD001+S1/5	Versorgung 115VAC Supply 115VAC	27.06.2019
=1FD001+S1/9	Klimagerät Air Conditioner	27.06.2019
=1FD002+S1/1	Steuerspannung Control voltage	27.06.2019
=1FD002+S1/3	Steuerspannung Control voltage	27.06.2019
=1FD002+S1/5	Potential Verteiler XV1 / XV1.1 / XV1.3 Potential Distributor XV1 / XV1.1 / XV1.3	27.06.2019
=1FD002+S1/7	Potential Verteiler XV1.4 Potential Distributor XV1.4	27.06.2019
=1FD002+S1/8	Potential Verteiler XV2 / XV2.1 Potential Distributor XV2 / XV2.1	27.06.2019
=1FD002+S1/10	Störmeldungen Motorschutzschalter +S1	27.06.2019
=1FD003+S1/2	Steuerung +S1 Control +S1	27.06.2019
=1FD003+S1/4	Kartenversorgung Card power supply	27.06.2019
=1FD003+S1/9	Steuerung +S1 Control +S1	27.06.2019
=1FD003+S1/11	Kartenversorgung Card power supply	27.06.2019
=1FD003+S1/20	Sicherheit digital Eingabe Safety digital Input	27.06.2019

Inhaltsverzeichnis
Table Of Contents

Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD003+S1/21	Sicherheit digital Eingabe Safety digital Input	27.06.2019
=1FD003+S1/22	Sicherheit digital Eingabe Safety digital Input	27.06.2019
=1FD003+S1/24	Sicherheit digital Ausgabe Safety digital Output	27.06.2019
=1FD003+S1/30	Steuerung +S1 Control +S1	27.06.2019
=1FD003+S1/31	Kartenversorgung Card power supply	27.06.2019
=1FD003+S1/32	Digitaleingabe Digital input	27.06.2019
=1FD003+S1/33	Digitaleingabe Digital input	27.06.2019
=1FD003+S1/36	Digitalausgabe Digital output	27.06.2019
=1FD003+S1/37	Analogeingabe Analogue input	27.06.2019
=1FD003+S1/39	Analogausgabe Analogue output	27.06.2019
=1FD003+S1/40	Digitalausgabe Digital output	27.06.2019
=1FD003+M1/60	IO Link Master	27.06.2019
=1FD003+M1/61	IO Link Master	27.06.2019
=1FD003+M1/62	IO Link Master	27.06.2019
=1FD003+M1/63	IO Link Master	27.06.2019
=1FD003+M1/80	Spannungsversorgung IO Link Master Voltage supply IO Link Master	27.06.2019
=1FD003+M1/81	Spannungsversorgung IO Link Master Voltage supply IO Link Master	27.06.2019
=1FD004+S1/1	Bedienkonsole Operating frame	27.06.2019
=1FD004+S1/2	Bedienkonsole Operating frame	27.06.2019
=1FD004+S1/3	Bedienkonsole Operating frame	27.06.2019
=1FD004+M1/7	Maschinen Zustandsleuchte Machines Indicator lamp	27.06.2019
=1FD004+M1/8	Maschinen Zustandsleuchte Machines Indicator lamp	27.06.2019
=1FD004+M1/9	Hupe Horn	27.06.2019
=1FD005+S1/1	Kein Not-Halt Füller No Emergency stop Filler	27.06.2019

Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD005+S1/2	Steuerspannung Ein Control voltage On	27.06.2019
=1FD005+S1/3	Antrieb Freigabe Drive Release	27.06.2019
=1FD005+S1/4	Verkleidung Casing	27.06.2019
=1FD005+S1/6	Sicherheit Fremdmaschine Safety External Machine	27.06.2019
=1FD005+S1/8	Verkleidung Bereich 100 Casing Area 100	27.06.2019
=1FD005+S1/9	Verkleidung Bereich 100 Casing Area 100	27.06.2019
=1FD005+S1/10	Verkleidung Bereich 100 Casing Area 100	27.06.2019
=1FD005+S1/11	Verkleidung Bereich 200 Casing Area 200	27.06.2019
=1FD005+S1/12	Verkleidung Bereich 200 Casing Area 200	27.06.2019
=1FD005+S1/14	Schalter Bereich 100 Switch Area 100	27.06.2019
=1FD005+S1/16	Verriegelung Verkleidung Bereich 100 Lock Casing Area 100	27.06.2019
=1FD005+S1/17	Verriegelung Verkleidung Bereich 200 Lock Casing Area 200	27.06.2019
=1FD005+S1/18	Schalter Bereich 200 Switch Area 200	27.06.2019
=1FD005+S1/19	Sicherheit Handrad Verschießer Safety Hand wheel Capper	27.06.2019
=1FD005+S1/20	Sicherheitsventil Festo MS6 Relief valve Festo MS6	27.06.2019
=1FD010+S1/1	Servosteuerung Aufbau Kinetix Servo control Layout Kinetix	11.11.2019
=1FD010+S1/2	Versorgung Servo; Überwachung Unterspannung Supply Servo; monitoring Under-voltage	27.06.2019
=1FD010+S1/3	Servosteuerung Versorgung Kinetix Servo control Supply Kinetix	27.06.2019
=1FD010+S1/11	Servoregler Füller Servo controller Filler	27.06.2019
=1FD010+S1/12	Servoregler Dosenverschießer Servo controller Can Seamer	27.06.2019
=1FD010+S1/13	Servoregler Einlaufstern Servo controller Infeed star	27.06.2019
=1FD010+S1/14	Servoregler Schneckenantrieb Servo controller Worm drive	27.06.2019
=1FD010+S1/15	Servoregler Deckelzufuhr Servo controller Lid Supply	27.06.2019
=1FD010+S1/16	Servoregler Zutransport Servo controller Infeed	27.06.2019

Inhaltsverzeichnis
Table Of Contents

Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD011+S1/1	Lückenerkennung Gap detection	27.06.2019
=1FD013+S1/1	Kessel Niveau Boiler Level	27.06.2019
=1FD014+S1/1	Überwachung Höhenverstellung manuell monitoring Height adjustment manual	27.06.2019
=1FD017+S1/1	Schmierung Füller Lubrication Filler	15.07.2019
=1FD036+S1/1	Verschleißer Filter Pumpe Capper Filter Pump	27.06.2019
=1FD036+S1/2	Verschleißer Schmierpumpe Capper Lubrication pump	27.06.2019
=1FD036+S1/3	Verschleißer Öl Heizung Capper Oil Heating	27.06.2019
=1FD036+S1/4	Verschleißer Vibrator Capper Vibrator	27.06.2019
=1FD036+S1/5	Verschleißer Öl Temperatur Capper Oil Temperature	27.06.2019
=1FD036+S1/6	Verschleißer Sensoren Capper Sensors	11.11.2019
=1FD036+S1/7	Verschleißer Sensoren Capper Sensors	11.11.2019
=1FD036+S1/8	Verschleißer Aktoren Capper Actuators	27.06.2019
=1FD036+S1/9	Schmierung Verschleißer Lubrication Capper	11.11.2019
=1FD039+S1/1	Abtransportband Discharge belt	27.06.2019
=1FD039+S1/2	Einstellungen Frequenzumrichter Settings Frequency converter	11.11.2019
=1FD050+S1/2	Dosenerkennung / Synchrontakt Can detection / Synchronizing Cycle	27.06.2019
=1FD050+M1/4	Übersicht Schleifring overview Slip ring	27.06.2019
=1FD050+S1/9	Versorgung 24VDC +R10 Supply 24VDC +R10	27.06.2019
=1FD050+R10/10	Potential Verteiler +R10/XV1.6/XV1.10/XV2 Potential Distributor +R10/XV1.6/XV1.10/XV2	27.06.2019
=1FD051+R10/2	Versorgung Füllventile Supply Filling Valves	27.06.2019
=1FD051+R10/3	B&R Rackaufbau B&R Rack layout	27.06.2019
=1FD051+R10/5	B&R Kartenversorgung B&R Card power supply	27.06.2019
=1FD051+R10/6	digital Eingabe/Ausgabe digital Input/Output	27.06.2019
=1FD051+R10/7	Steuerung +R10 Control +R10	27.06.2019

Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD051+R10/8	Steuerung +R10 Control +R10	27.06.2019
=1FD051+R11/20	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/21	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/22	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/23	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/30	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/31	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/32	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/33	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/34	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/35	Ventil Steuerung Valve Control	27.06.2019
=1FD051+R11/40	Ventil 1MM720/1MM721 Valve 1MM720/1MM721	27.06.2019
=1FD051+M1/41	Ventil 1MM40 Valve 1MM40	27.06.2019
=1FD052+R10/1	Einstellung magnetisch induktive Durchflussmesser Setting magnetic inductive Flow meter	27.06.2019
=1FD052+R11/2	B&R Rackaufbau B&R Rack layout	27.06.2019
=1FD052+R11/3	B&R Versorgung B&R Supply	27.06.2019
=1FD052+R11/6	Potential Verteiler Potential Distributor	27.06.2019
=1FD052+R11/8	Potential Verteiler Potential Distributor	27.06.2019
=1FD052+R11/11	Potential Verteiler Potential Distributor	27.06.2019
=1FD052+R11/20	magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement	27.06.2019
=1FD052+R11/21	magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement	27.06.2019
=1FD052+R11/22	magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement	27.06.2019
=1FD052+R11/23	magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement	27.06.2019
=1FD052+R11/100	Eingangskarte Input card	27.06.2019

Inhaltsverzeichnis
Table Of Contents

Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD1021/2	Klemmenplan =1FD002+S1-XV1.1 Terminal diagram =1FD002+S1-XV1.1	15.07.2019
=1FD1021/3	Klemmenplan =1FD002+S1-XV1.1 Terminal diagram =1FD002+S1-XV1.1	11.11.2019
=1FD1021/4	Klemmenplan =1FD002+S1-XV1.3 Terminal diagram =1FD002+S1-XV1.3	27.06.2019
=1FD1021/5	Klemmenplan =1FD002+S1-XV1.4 Terminal diagram =1FD002+S1-XV1.4	27.06.2019
=1FD1021/6	Klemmenplan =1FD002+S1-XV2 Terminal diagram =1FD002+S1-XV2	15.07.2019
=1FD1021/7	Klemmenplan =1FD002+S1-XV2 Terminal diagram =1FD002+S1-XV2	27.06.2019
=1FD1021/8	Klemmenplan =1FD002+S1-XV1.1 Terminal diagram =1FD002+S1-XV1.1	15.07.2019
=1FD1021/9	Klemmenplan =1FD002+S1-XV2.1 Terminal diagram =1FD002+S1-XV2.1	15.07.2019
=1FD1021/10	Klemmenplan =1FD002+S1-XV2.1 Terminal diagram =1FD002+S1-XV2.1	15.07.2019
=1FD1021/11	Klemmenplan =1FD002+S1-XV2.1 Terminal diagram =1FD002+S1-XV2.1	11.11.2019
=1FD1021/13	Klemmenplan =1FD003+S1-X2 Terminal diagram =1FD003+S1-X2	27.06.2019
=1FD1021/14	Klemmenplan =1FD005+S1-X5 Terminal diagram =1FD005+S1-X5	27.06.2019
=1FD1021/15	Klemmenplan =1FD005+S1-X5.0 Terminal diagram =1FD005+S1-X5.0	27.06.2019
=1FD1021/16	Klemmenplan =1FD005+S1-X5.0 Terminal diagram =1FD005+S1-X5.0	27.06.2019
=1FD1021/17	Klemmenplan =1FD005+S1-X5.1 Terminal diagram =1FD005+S1-X5.1	27.06.2019
=1FD1021/18	Klemmenplan =1FD005+S1-X5.5 Terminal diagram =1FD005+S1-X5.5	27.06.2019
=1FD1021/20	Klemmenplan =1FD050+S1-X2 Terminal diagram =1FD050+S1-X2	27.06.2019
=1FD1021/21	Klemmenplan =1FD050+S1-X50 Terminal diagram =1FD050+S1-X50	27.06.2019
=1FD1021/22	Klemmenplan =1FD050+R10-X50 Terminal diagram =1FD050+R10-X50	27.06.2019
=1FD1021/23	Klemmenplan =1FD050+R10-XV1.6 Terminal diagram =1FD050+R10-XV1.6	27.06.2019
=1FD1021/24	Klemmenplan =1FD050+R10-XV1.10 Terminal diagram =1FD050+R10-XV1.10	27.06.2019
=1FD1021/25	Klemmenplan =1FD050+R10-XV2 Terminal diagram =1FD050+R10-XV2	27.06.2019
=1FD1021/26	Klemmenplan =1FD051+R10-X2 Terminal diagram =1FD051+R10-X2	27.06.2019
=1FD1021/27	Klemmenplan =1FD051+R11-X2 Terminal diagram =1FD051+R11-X2	27.06.2019

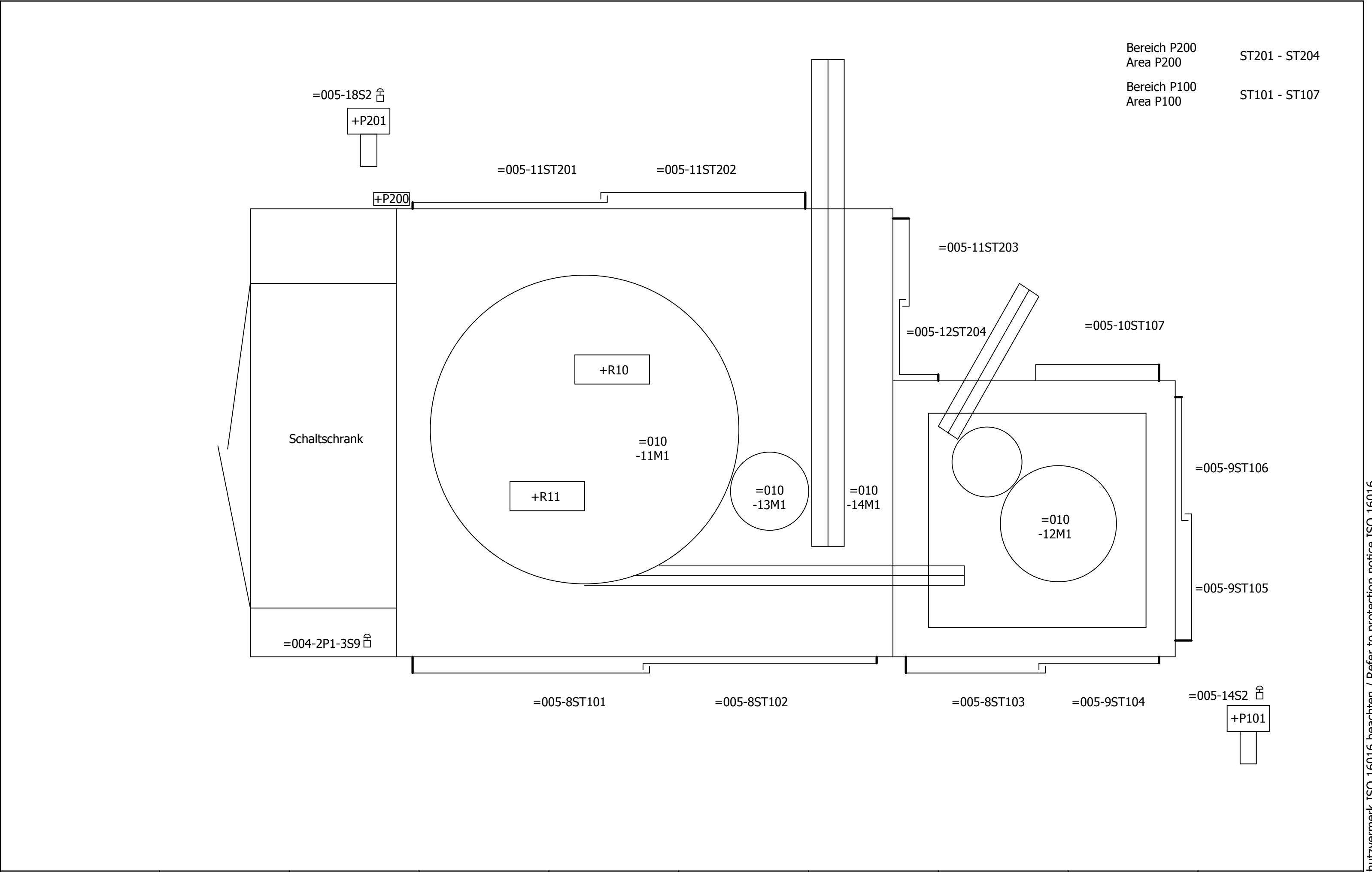
Seite Page	Benennung Coding	Datum Date
=1FD1021/28	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1021/29	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1021/30	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1021/31	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1021/32	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1021/33	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1021/34	Klemmenplan =1FD930+S1-X9 Terminal diagram =1FD930+S1-X9	27.06.2019
=1FD1021/35	Klemmenplan =1FD980+S1-X5 Terminal diagram =1FD980+S1-X5	27.06.2019
=1FD1021/36	Klemmenplan =1FD981+S1-X5 Terminal diagram =1FD981+S1-X5	27.06.2019
=1FD1021/37	Klemmenplan =1FD982+S1-X9 Terminal diagram =1FD982+S1-X9	27.06.2019
=1FD1021/38	Klemmenplan =1FD990+S1-X5 Terminal diagram =1FD990+S1-X5	27.06.2019
=1FD1021/39	Klemmenplan =1FD990+S1-X9 Terminal diagram =1FD990+S1-X9	27.06.2019
=1FD1021/40	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1021/41	Klemmenplan =1FD052+R11-XV50 Terminal diagram =1FD052+R11-XV50	27.06.2019
=1FD1100/1	Artikelstückliste : 301254696394 - 301256431627 Parts list : 301254696394 - 301256431627	11.11.2019
=1FD1100/2	Artikelstückliste : 301256431628 - 301268856372 Parts list : 301256431628 - 301268856372	27.06.2019
=1FD1100/3	Artikelstückliste : 301261290019 - 301262258983 Parts list : 301261290019 - 301262258983	27.06.2019
=1FD1100/4	Artikelstückliste : 301262258991 - 301268768701 Parts list : 301262258991 - 301268768701	11.11.2019
=1FD1100/5	Artikelstückliste : 301268768711 - 301268768827 Parts list : 301268768711 - 301268768827	27.06.2019
=1FD1100/6	Artikelstückliste : 301268768877 - 301268768877 Parts list : 301268768877 - 301268768877	27.06.2019
=1FD1100/7	Artikelstückliste : 301268768837 - 301268819037 Parts list : 301268768837 - 301268819037	27.06.2019
=1FD1100/8	Artikelstückliste : 301268819114 - 301268819036 Parts list : 301268819114 - 301268819036	11.11.2019
=1FD1100/9	Artikelstückliste : 301268819036 - 301265363223 Parts list : 301268819036 - 301265363223	27.06.2019
=1FD1100/10	Artikelstückliste : 301265363220 - 301262324470 Parts list : 301265363220 - 301262324470	27.06.2019

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	11.11.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Inhaltsverzeichnis Table Of Contents		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 5.3		Folgeblatt Next Sheet 5.5		Blatt Sheet 5.4		=1FD000	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	

Inhaltsverzeichnis Table Of Contents

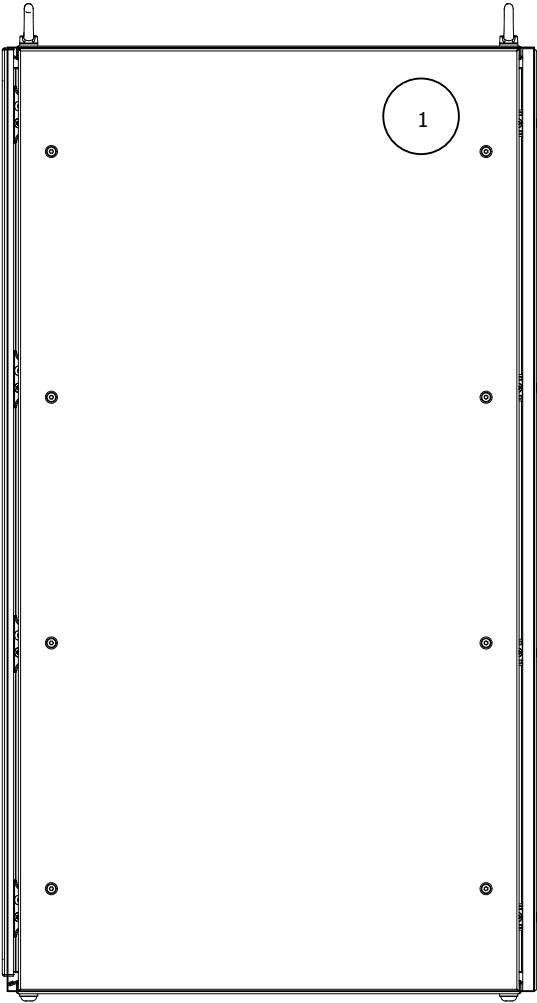
[illegible][illegible]

Liste Motorschutzschalter list of Motor protection switch						
Benennung (BMK) Device Designation	Funktionstext Function Text	Typ Type	Hersteller Manufacturer	KHS Nummer KHS Number	Einstellbereich Setting range	Einstellwert setting value
=1FD001+S1-5QB1	Trafo 115VAC Transformer 115VAC	140M-C	Allen Bradley	301262258780	4-6,3A	4,0A
=1FD001+S1-9QB1	Klimagerät Air Conditioner	140M-C	Allen Bradley	301262258790	6,3-10A	10A
=1FD010+S1-2QB1	Spannungsversorgung Servoantriebe Voltage supply servo drives	140M-F	Allen Bradley	301262216581	32-45 A	35A
=1FD010+S1-2QB2	Überwachung Unterspannung monitoring Under-voltage	140M-C	Allen Bradley	301262258750	1-1,6A	1A
=1FD036+S1-1QB1	Filter Pumpe Filter Pump	140M-C	Allen Bradley	301262258750	1-1,6A	1,0A
=1FD036+S1-2QB1	Schmierpumpe Lubrication pump	140M-C	Allen Bradley	301262258740	0,63-1A	0,7A
=1FD036+S1-3QB1	Öl Heizung Oil Heating	140M-C	Allen Bradley	301262258760	1,6-2,5A	1,6A
=1FD036+S1-4QB1	Vibrator Vibrator	140M-C	Allen Bradley	301262258740	0,63-1A	0,9A
=1FD039+S1-1QB1	Abtransportband Discharge belt	140M-C	Allen Bradley	301262258780	4-6,3A	5,5A
=1FD982+S1-1QB1	Produktpumpe Product pump	140M-C	Allen Bradley	301262258780	4-6,3A	5,8A

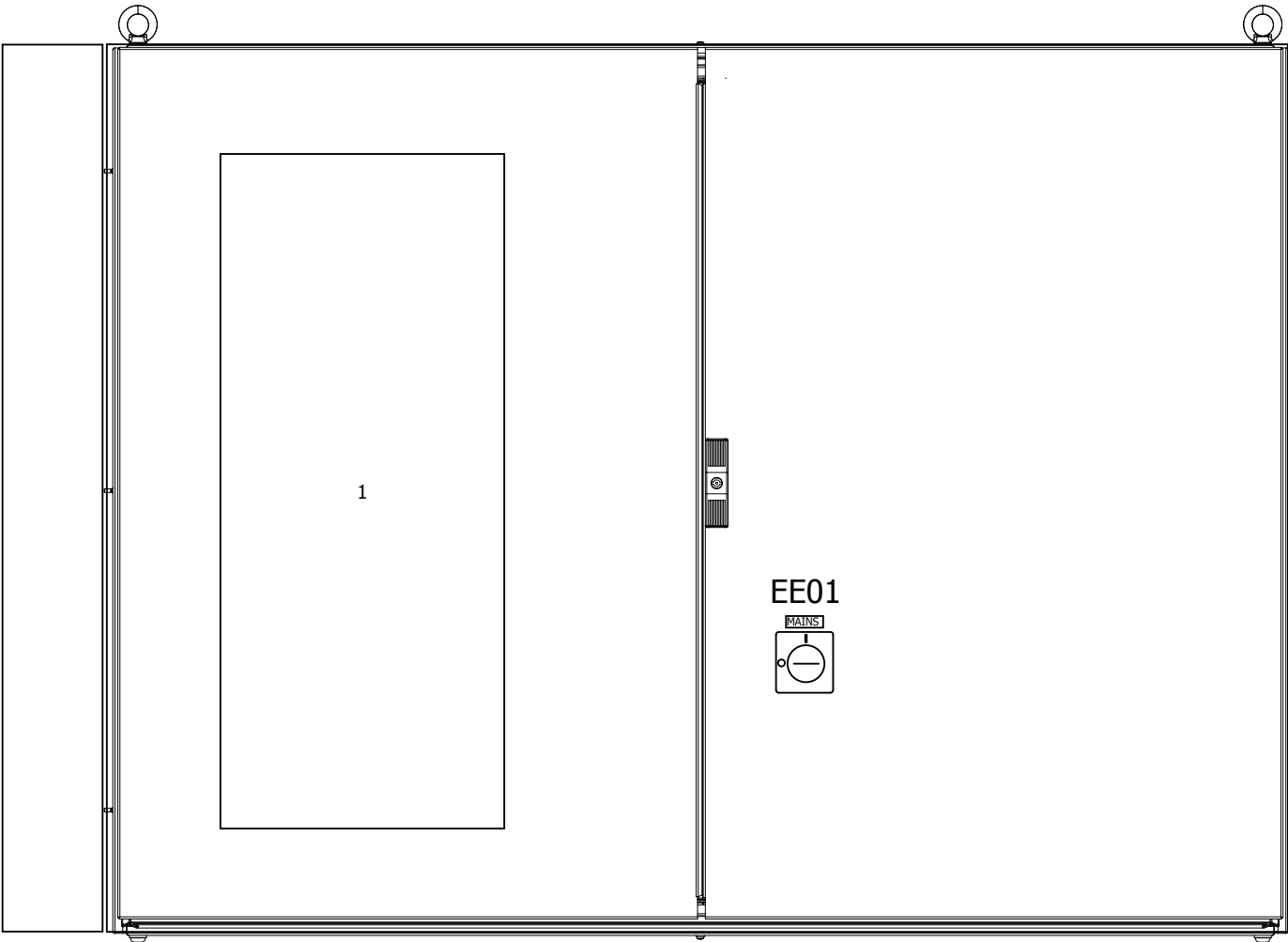


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Maschinenübersicht Machine overview		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		=1FD000		Blatt Sheet 8	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								9	

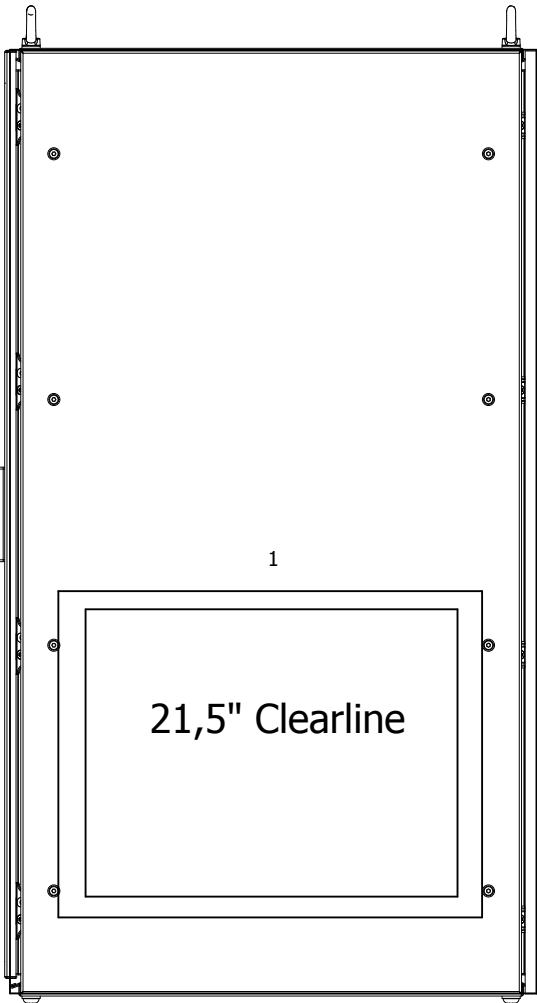
-10S1.1



-10S1



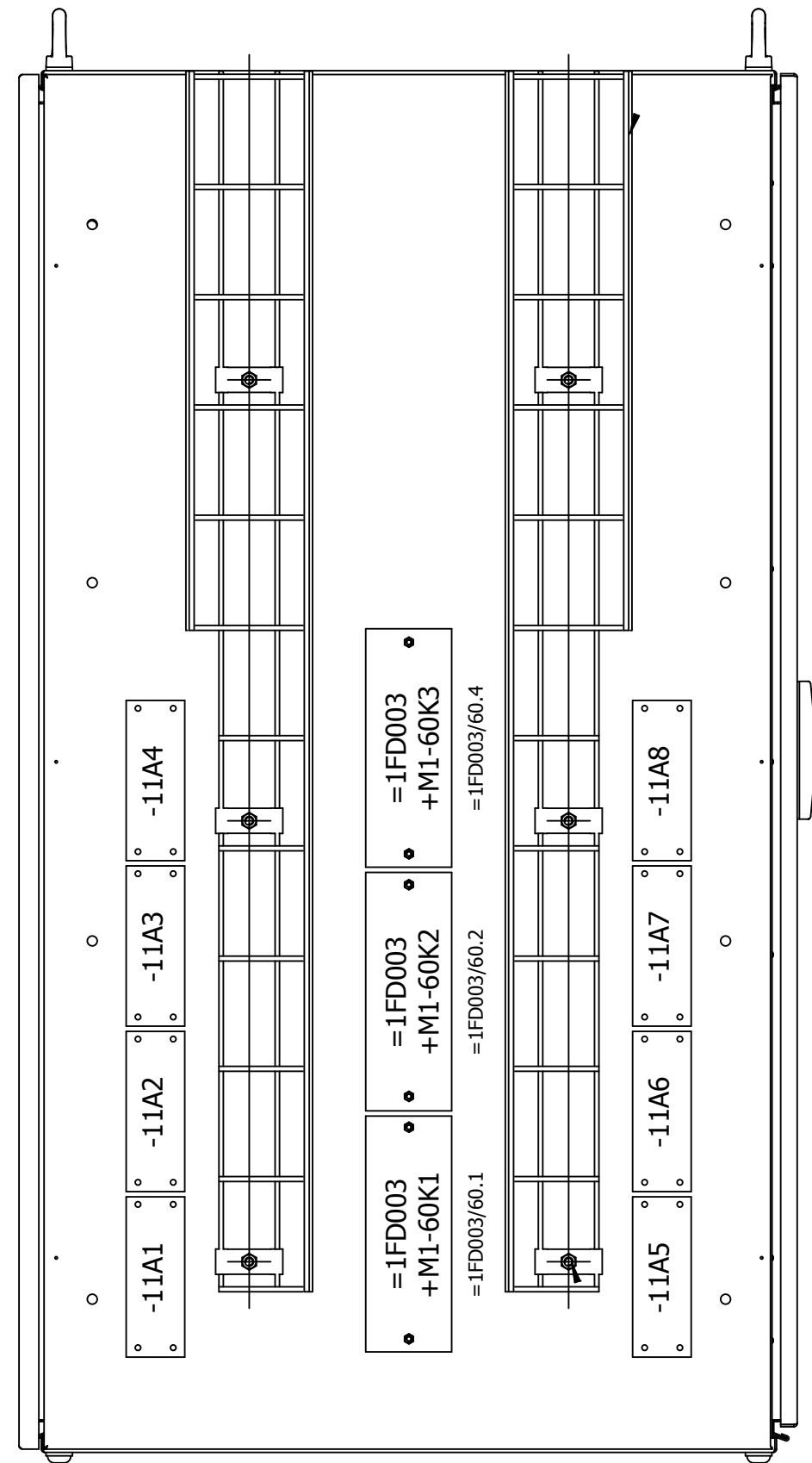
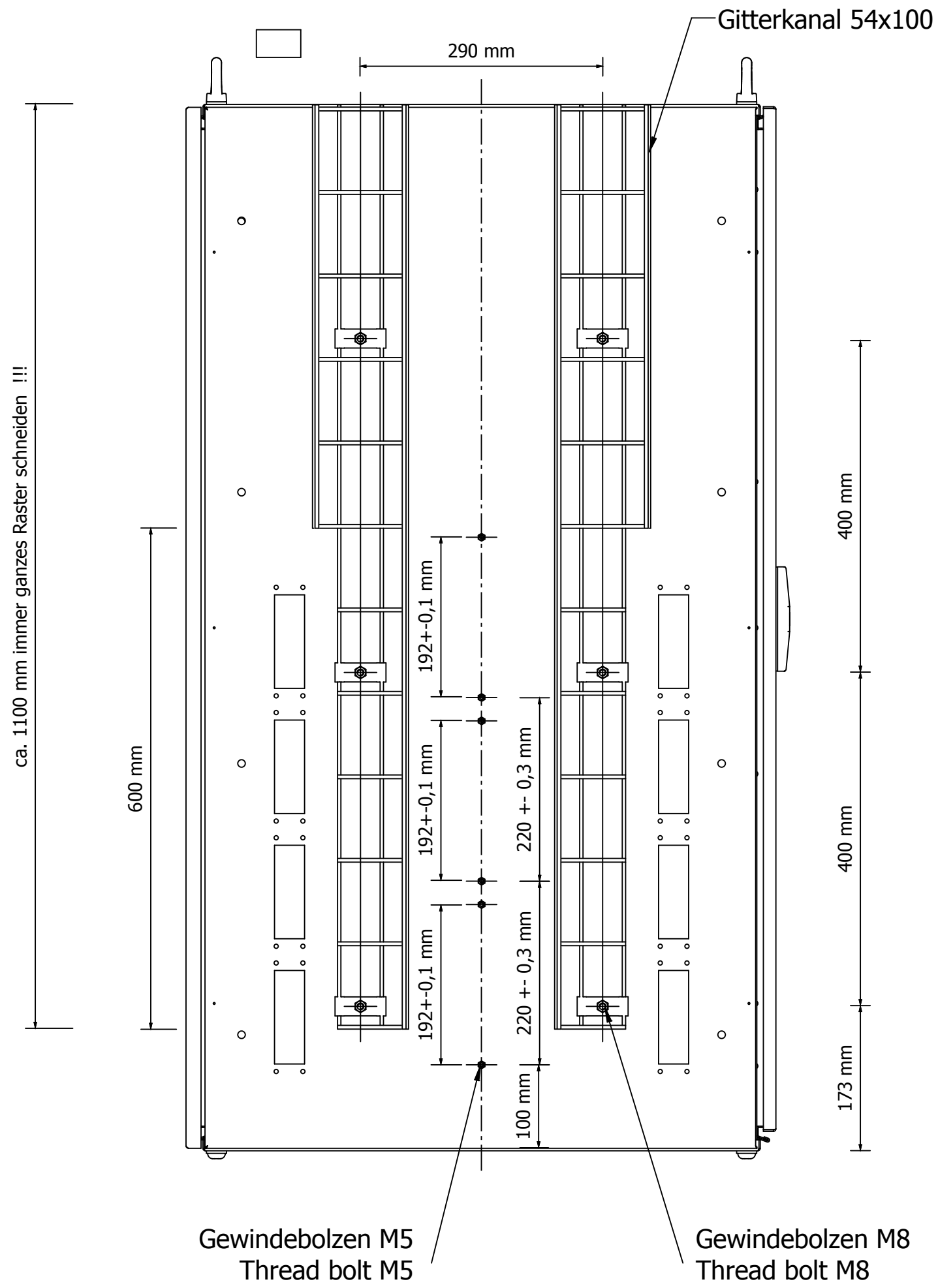
-10S1.2



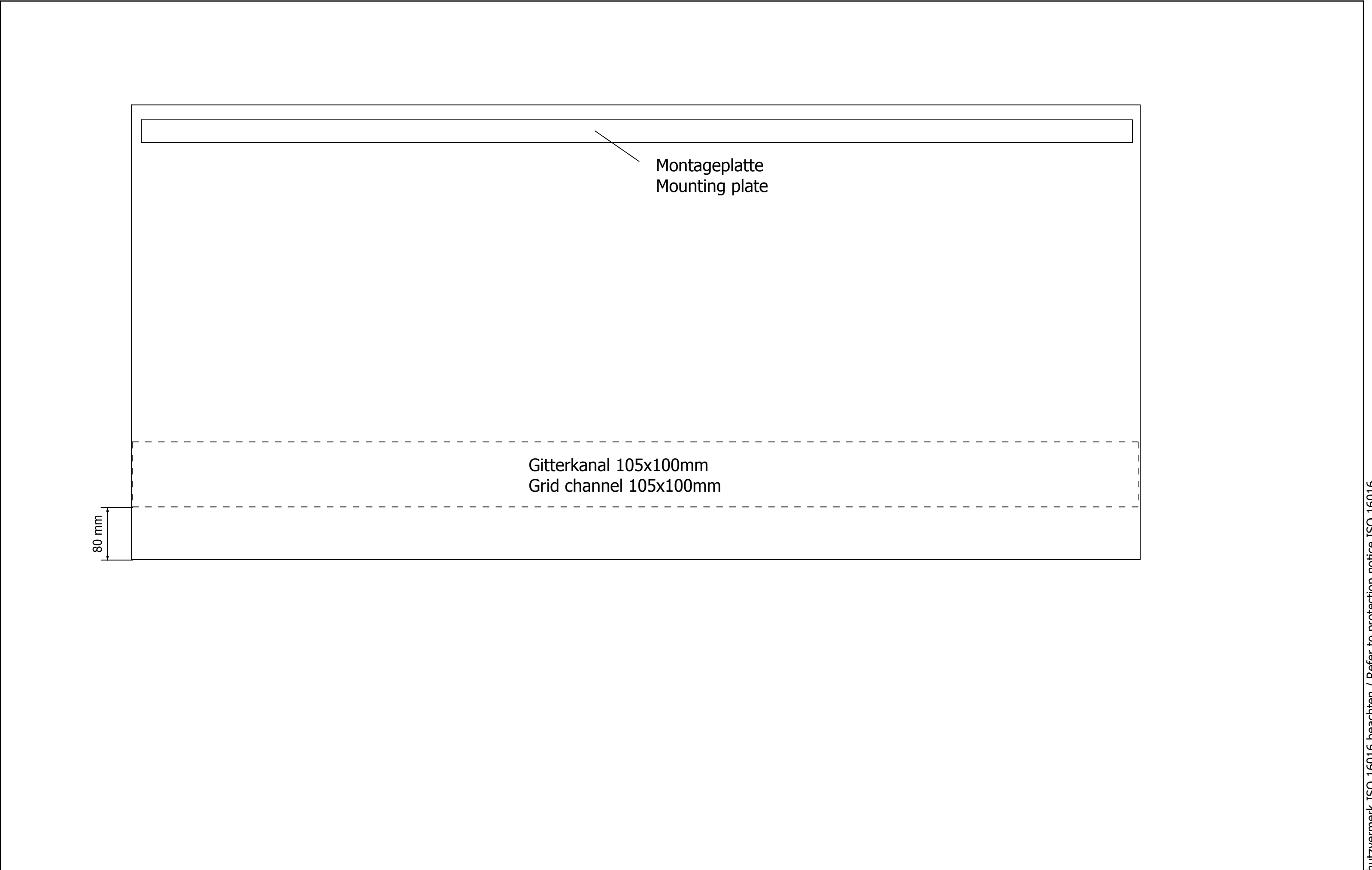
=1FD000+S1-10S1.1		
Pos	BMK	Typ Type
1	=1FD004-9H1	

=1FD000+S1-10S1		
Pos	BMK	Typ Type
1	=1FD001-9E1	SK33XX

=1FD000+S1-10S1.2		
Pos	BMK	Typ Type
1	=1FD004-2P1	CHMI

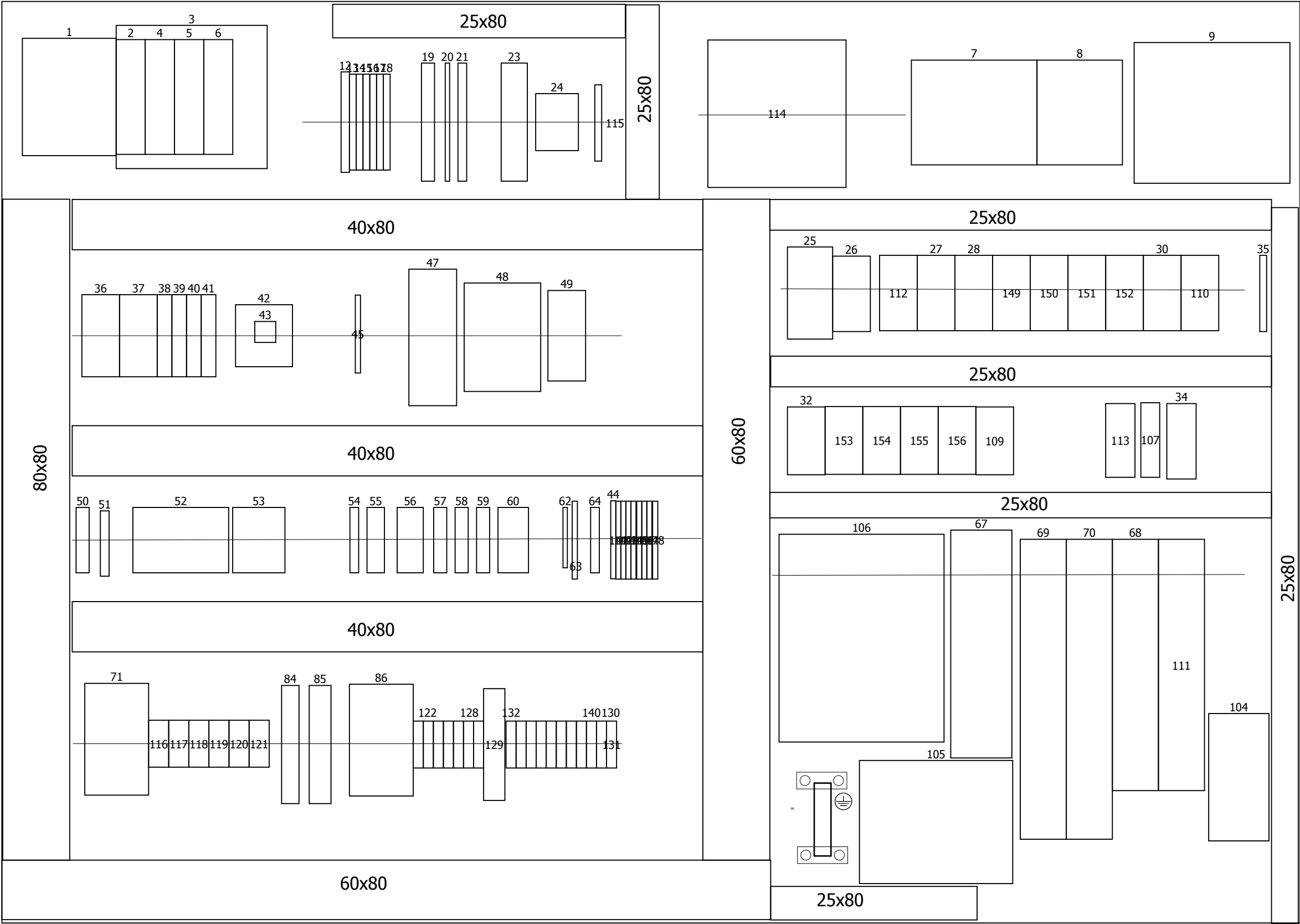


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019		Kunde Customer Indianapolis		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		10		11	
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel		Blue Marble		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD000		+S1		11		Blatt Sheet	
				Prüfung Check				USA											



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Schaltschrank Bodenblech +S1 Switch cabinet Base plate +S1		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 11		Folgeblatt Next Sheet 12		=1FD000		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	

-13MP1



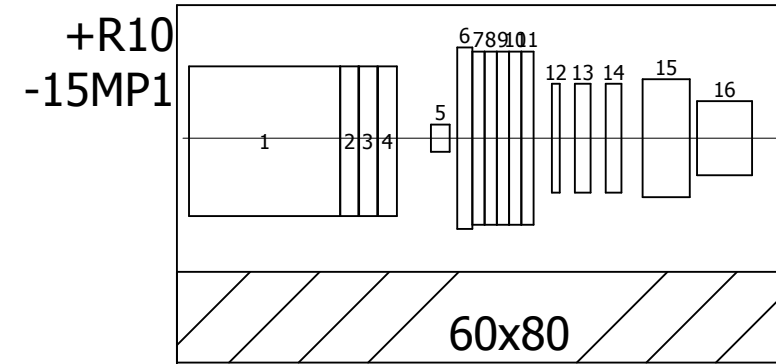
-13C1 

Speicherstick
Memory stick
USB2.0 32GB

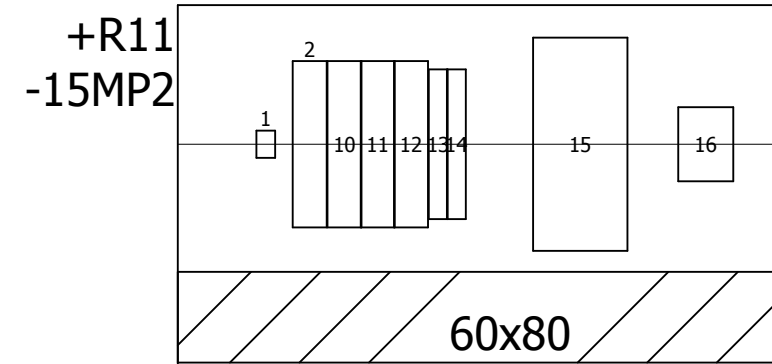
=1FD000+S1-13MP1		
Pos	BMK	Typ Type
1	=1FD003-1K2	CONTROLLOGIX
2	=1FD003-1K3	CONTROLLOGIX
3	=1FD003-1K1	ControlLogix
4	=1FD003-1K4	CONTROLLOGIX
5	=1FD003-1K5	GUARDLOGIX
6	=1FD003-1K6	CONTROLLOGIX
7	=1FD002-1G1	SITOP PSU8200
8	=1FD002-1G2	SITOP DC-USV-Modul
9	=1FD002-1G3	SITOP DC-USV-MODUL
12	=1FD002-3X1	LOCC-BOX
13	=1FD002-3F1	LOCC-BOX
14	=1FD002-3F2	LOCC-BOX
15	=1FD002-3F3	LOCC-BOX
16	=1FD002-3F4	LOCC-BOX
17	=1FD002-3F5	LOCC-BOX
18	=1FD002-3F6	LOCC-BOX
19	=1FD002-XV1	
20	=1FD002-XV1.3	
21	=1FD002-XV1.4	
23	=1FD002-XV2	
24	=1FD002-X2	
25	=1FD010-2QB1	140M-F
26	=1FD010-2QB2	140M-C
27	=1FD001-9QB1	140M-C
28	=1FD002-1QB1	140M-C
30	=1FD039-1QB1	140M-C
32	=1FD010-3QA1	100-C
34	=1FD010-2F1	IL9079.12/003
35	=1FD002-1XT1	URTK6
36	=1FD005-1K1	PNOZ S11
37	=1FD005-2K1	PNOZ S11
38	=1FD005-3K1	PNOZ S7
39	=1FD005-4K1	PNOZ S7
40	=1FD005-16K1	PNOZ S7
41	=1FD005-17K1	PNOZ S7
42	-20A2	SIRIUS ACT 3SU1
43	=1FD002-3S1	800FP
44	=1FD990-5B1	MINI MCR
45	-70K2	RIF-0-RPT-24DC/21
47	-70K1	KHS-ROUTER

48	-60K1	STRATIX 5700
49	-61K1	STRATIX 2000
50	=1FD003-X2	
51	=1FD005-X5	
52	=1FD005-X5.0	
53	=1FD005-X5.1	
54	=1FD005-X5.5	
55	=1FD050-X2	
56	=1FD050-X50	
57	=1FD930-X9	
58	=1FD980-X5	
59	=1FD981-X5	
60	=1FD990-X5	
62	=1FD982-X9	
63	=1FD982-1K1	RIF-0-RPT-24DC/21
64	=1FD990-X9	
67	=1FD010-2V1	KINETIX 5000
68	=1FD010-1T2	KINETIX 5700
69	=1FD010-1T0	KINETIX 5700
70	=1FD010-1T1	KINETIX 5700
71	=1FD003-9K1	POINT I/O
84	=1FD002-XV1.1	
85	=1FD002-XV2.1	
86	=1FD003-30K1	POINT I/O
104	=1FD039-1T1	POWER FLEX 525
105	=1FD010-2V2	POWER FLEX -
106	=1FD001-1Q1	194R
107	=1FD010-16F1	817
109	=1FD982-1QA1	100-C
110	=1FD982-1QB1	140M-C
111	=1FD010-1T3	KINETIX 5700
112	=1FD001-5QB1	140M-C
113	=1FD001-5F1	1492-SPM2-C
114	=1FD001-5T1	1600VA
115	=1FD001-5XT1	URTK6
129	=1FD003-30K9	POINT I/O
141	=1FD990-4K1	RIF-0-RPT-24DC/21
142	=1FD990-4K2	RIF-0-RPT-24DC/21
143	=1FD990-4K3	RIF-0-RPT-24DC/21
144	=1FD990-4K4	RIF-0-RPT-24DC/21
145	=1FD990-4K5	RIF-0-RPT-24DC/21
146	=1FD990-4K6	RIF-0-RPT-24DC/21

147	=1FD990-4K7	RIF-0-OPT-24DC/48DC/100
148	=1FD990-4K8	RIF-0-RPT-24DC/21
149	=1FD036-1QB1	140M-C
150	=1FD036-2QB1	140M-C
151	=1FD036-3QB1	140M-C
152	=1FD036-4QB1	140M-C
153	=1FD036-1QA1	100-C
154	=1FD036-2QA1	100-C
155	=1FD036-3QA1	100-C
156	=1FD036-4QA1	100-C



=1FD000+R10-15MP1		
Pos	BMK	Typ Type
1	=1FD051+R10-3K200	X20
2	=1FD051+R10-3K203	X20
3	=1FD051+R10-3K204	X20
4	=1FD051+R10-3K205	X20
5	+R10-SH1	SKS
6	=1FD051+R10-2X2F	LOCC-BOX
7	=1FD051+R10-2F1	LOCC-BOX
8	=1FD051+R10-2F2	LOCC-BOX
9	=1FD051+R10-2F3	LOCC-BOX
10	=1FD051+R10-2F4	LOCC-BOX
11	=1FD051+R10-2F5	LOCC-BOX
12	=1FD050+R10-XV1.6	
13	=1FD050+R10-XV1.10	
14	=1FD050+R10-XV2	
15	=1FD050+R10-X50	
16	=1FD051+R10-X2	

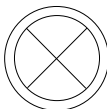


=1FD000+R11-15MP2		
Pos	BMK	Typ Type
1	+R11-SH1	SKS
2	=1FD052+R11-2K100	X20
10	=1FD052+R11-2K1	X20
11	=1FD052+R11-2K2	X20
12	=1FD052+R11-2K3	X20
13	=1FD052+R11-2K4	X20
14	=1FD052+R11-2K5	X20
15	=1FD052+R11-XV50	
16	=1FD051+R11-X2	

DIN Schiene montiert
DIN Rail Mounted

-20A2

1

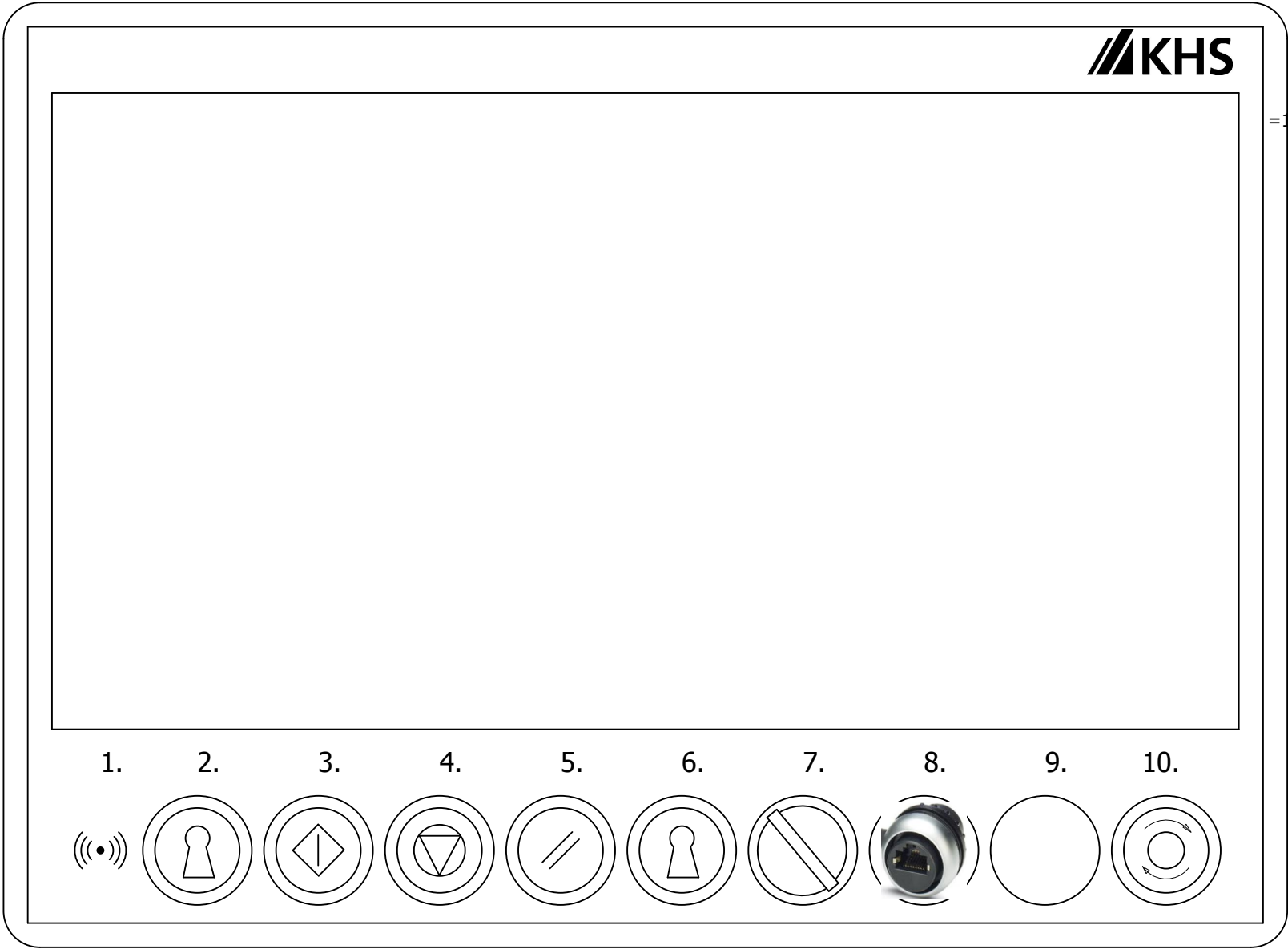


=1FD002-3S1
=1FD002/3.3



1	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button	Rücksetzen Fehler Verkleidung Reset Guard Switch manually forced open
---	--	--

-2P1
=1FD004/2.0

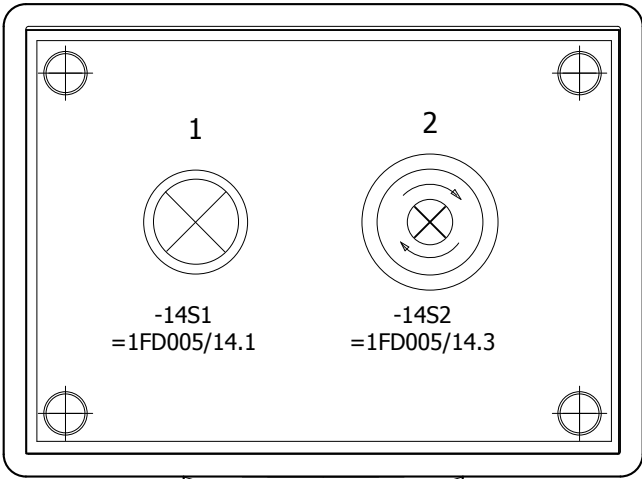


-2P1
=1FD004/2.0

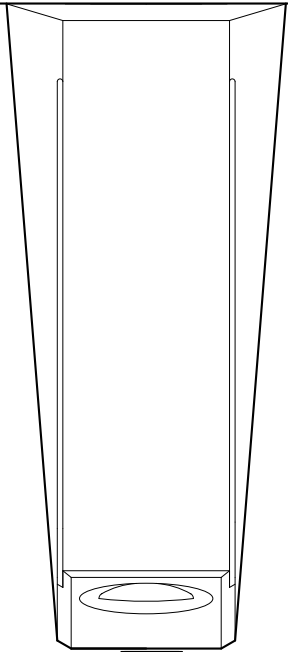
1	RFID	Transponder Transponder	RFID
2	-2S1 =1FD004/2.1	Schlüsselschalter Key switch	Steuerspannung ein Control voltage on
3	-2S2 =1FD004/2.2	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button	Start Start
4	-2S3 =1FD004/2.3	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button	Stopp Stop
5	-2S4 =1FD004/2.5	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button	Störung Quittieren Acknowledge Fault
6	-2S5 =1FD004/2.7	Schlüsselschalter Key switch	Automatik Einrichten Teleservice Automatic Setup TeleService
7	-3S6 =1FD004/3.1	Leuchtwahlschalter Light selector switch	Verkleidung öffnen Quittieren Casing open acknowledge
8	-3X1 =1FD004/3.4	RJ45	Programmierschnittstelle programming interface
9			Reserve Reserve
10	-3S9 =1FD004/3.7	Not-Halt Taster Emergency-Stop Button	Not-Halt Emergency-Stop

=1FD004-2P1

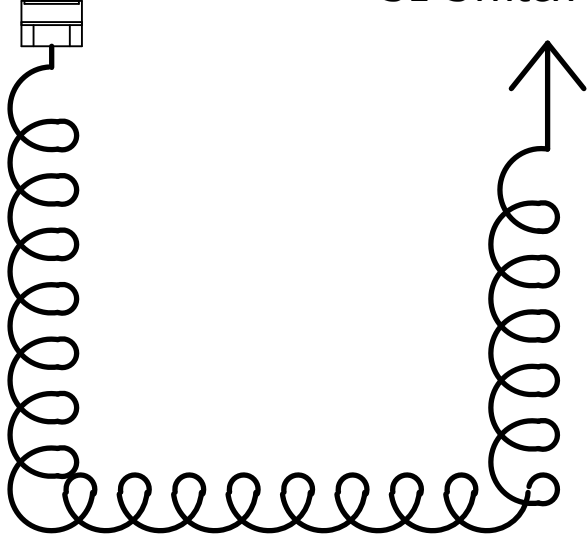
=1FD005
=1FD005/14.0



1	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button	Maschine Tippen Machine Inching
2	Not-Aus Schalter Emergency stop button	Not-Halt Emergency stop

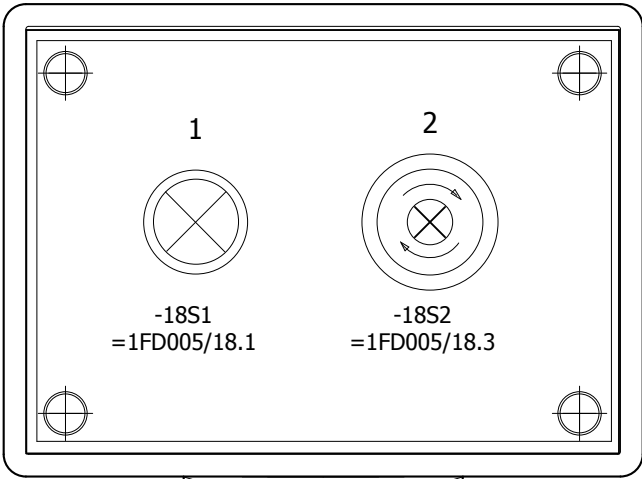


+S1 Schaltschrank
+S1 Switch cabinet



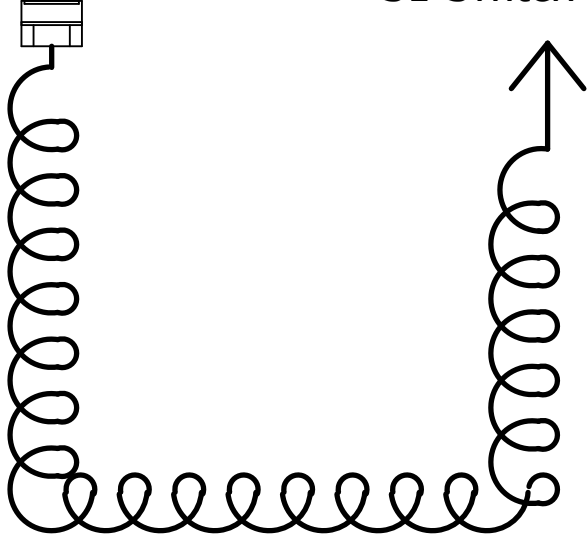
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Bedienpult P101 Control panel P101		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 30		Folgeblatt Next Sheet 31		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD000	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+P101	
																		31	

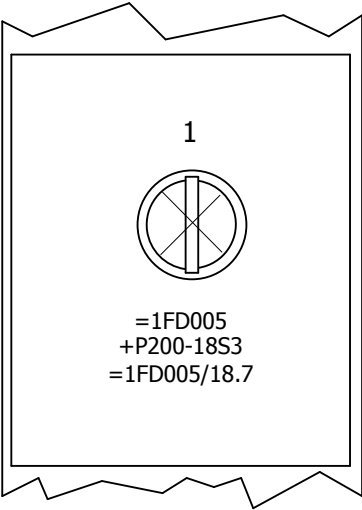
=1FD005
=1FD005/18.0



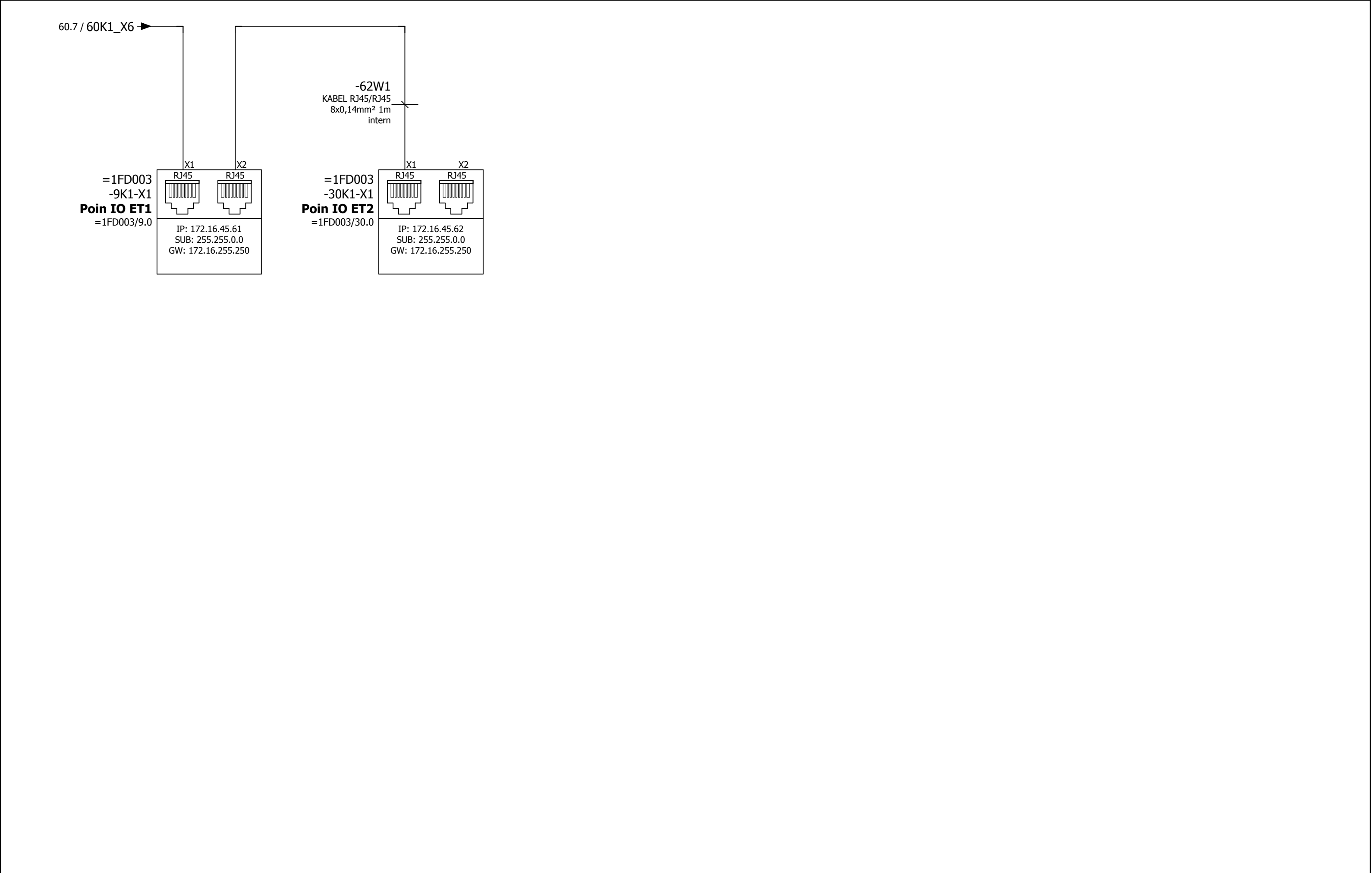
1	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button	Maschine Tippen Machine Inching
2	Not-Aus Schalter Emergency stop button	Not-Halt Emergency stop

+S1 Schaltschrank
+S1 Switch cabinet

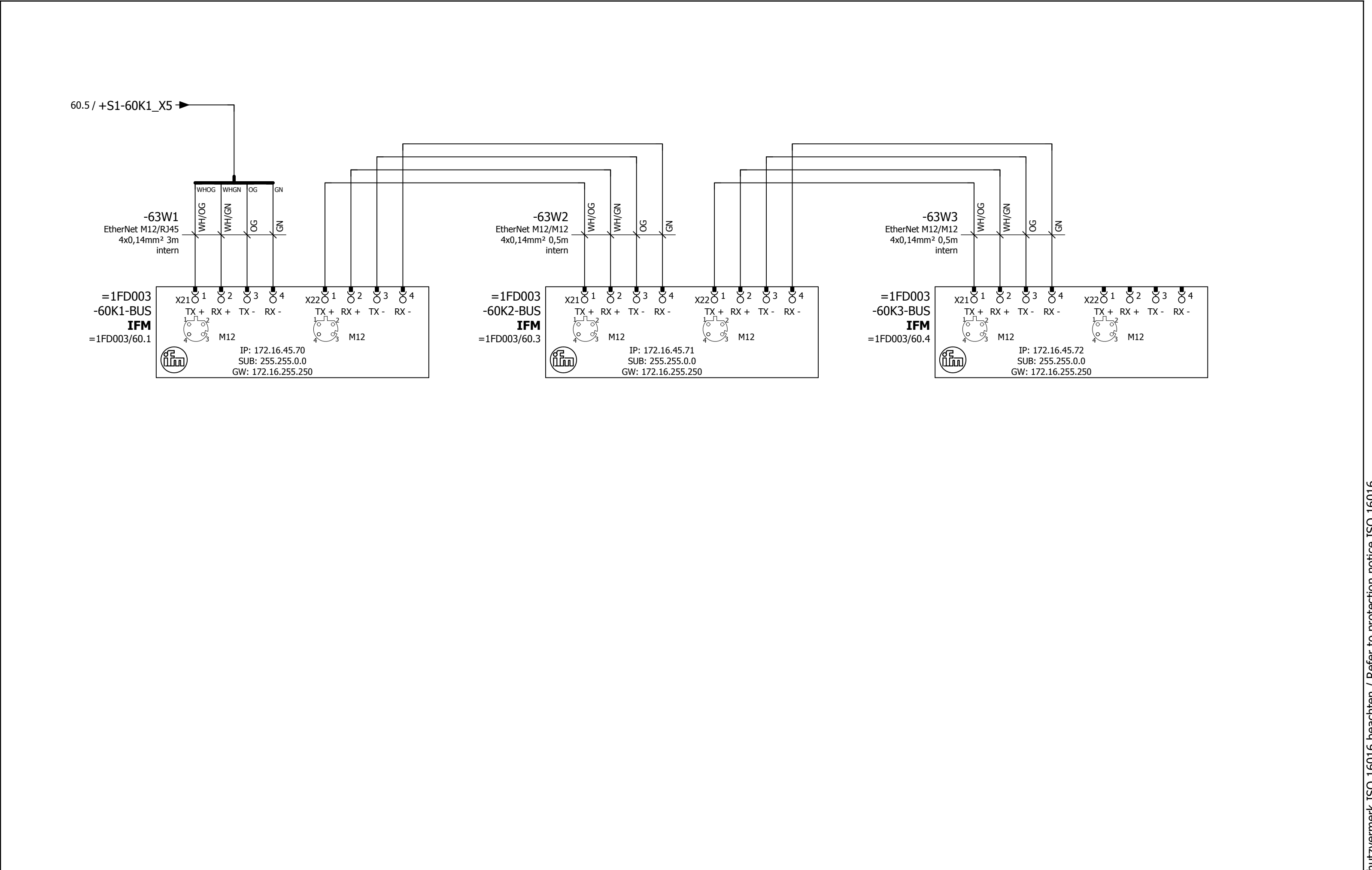


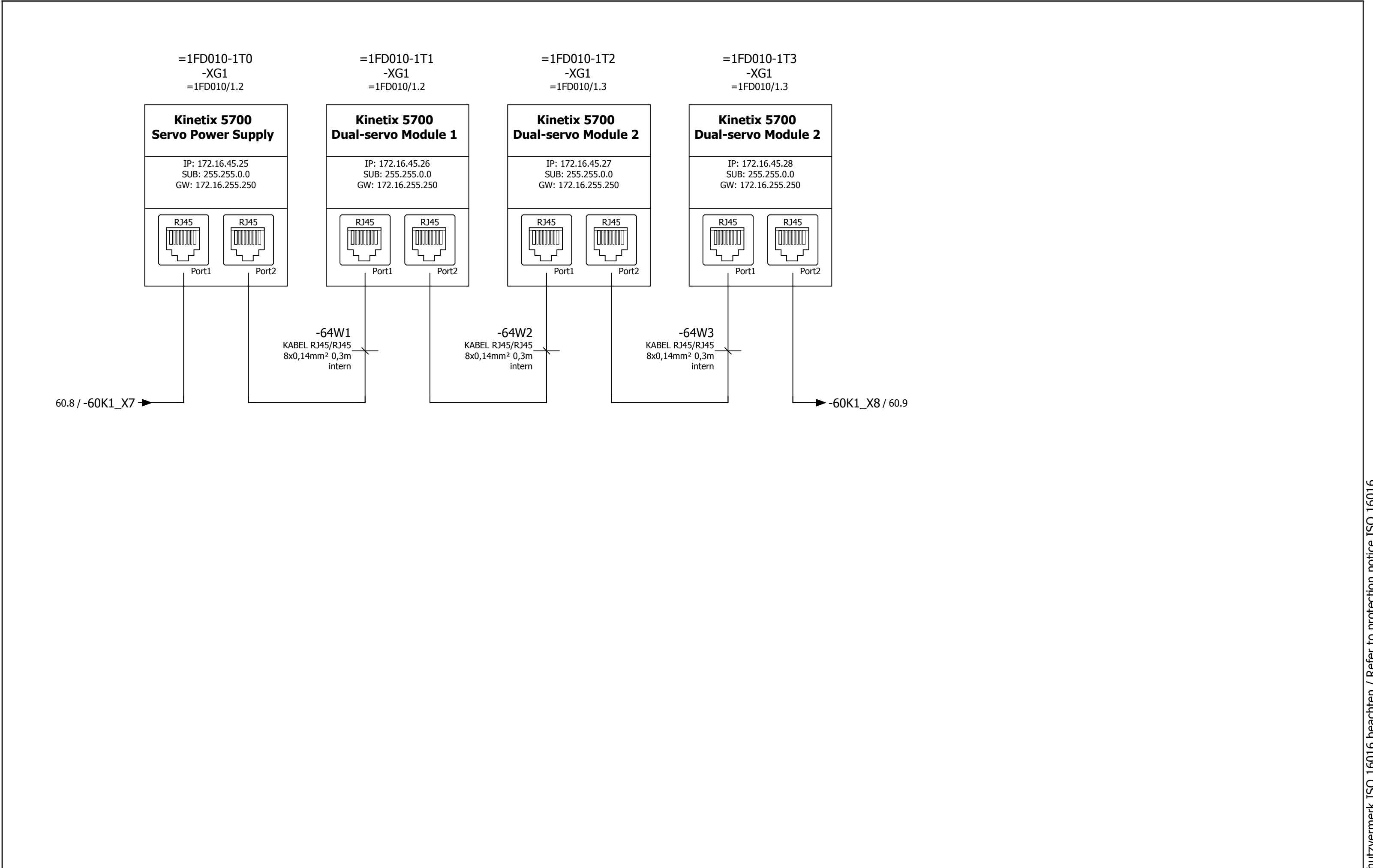


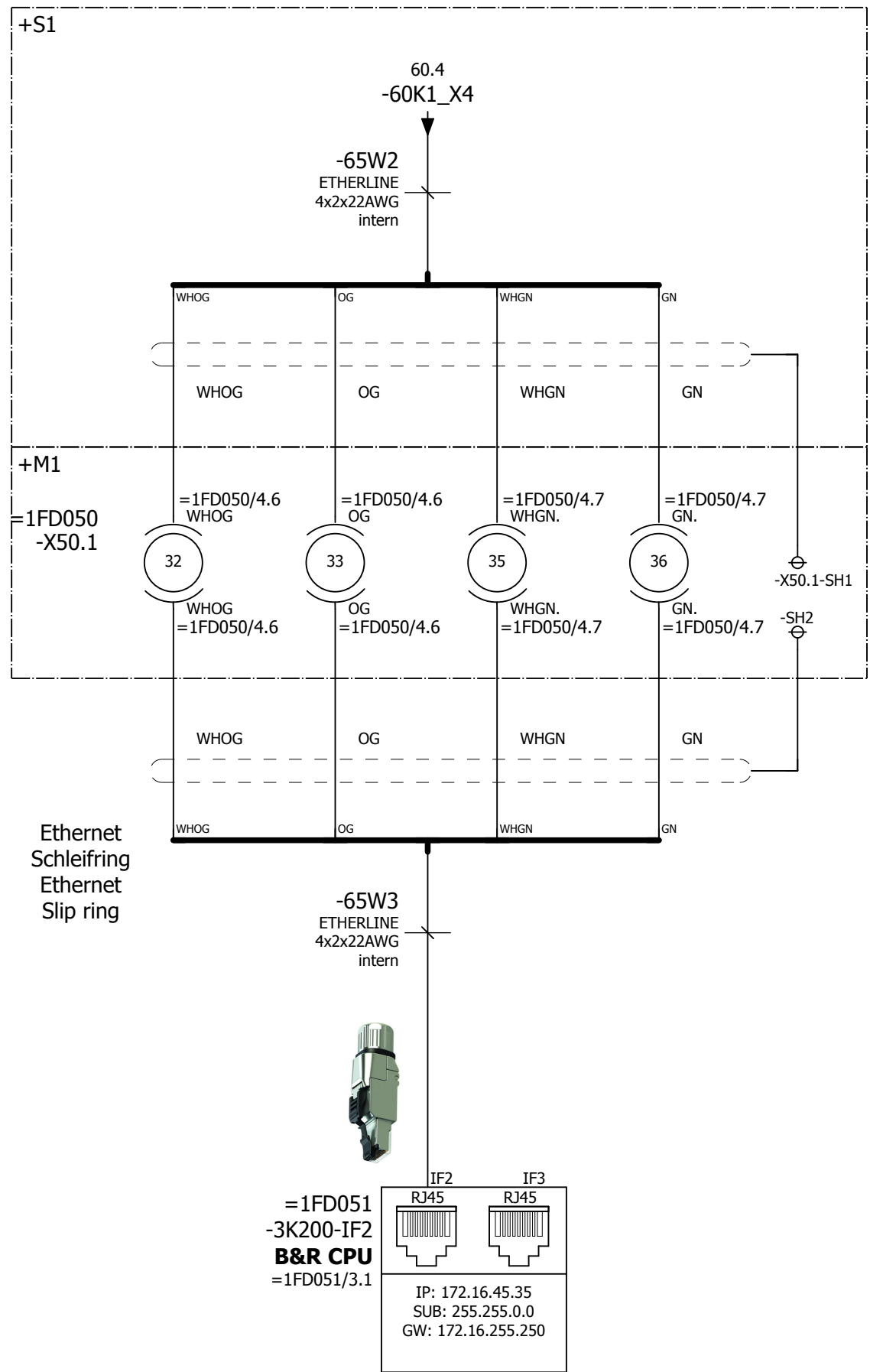
1	Leuchtwahlschalter Light selector switch	Verkleidung öffnen Quittieren Casing open acknowledge
---	---	--



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9									
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA								ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring				Auftragsnummer Order Number				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel													K-89407276-000100				61		63					
		Prüfung Check														Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD000				+S1		Blatt Sheet 62	

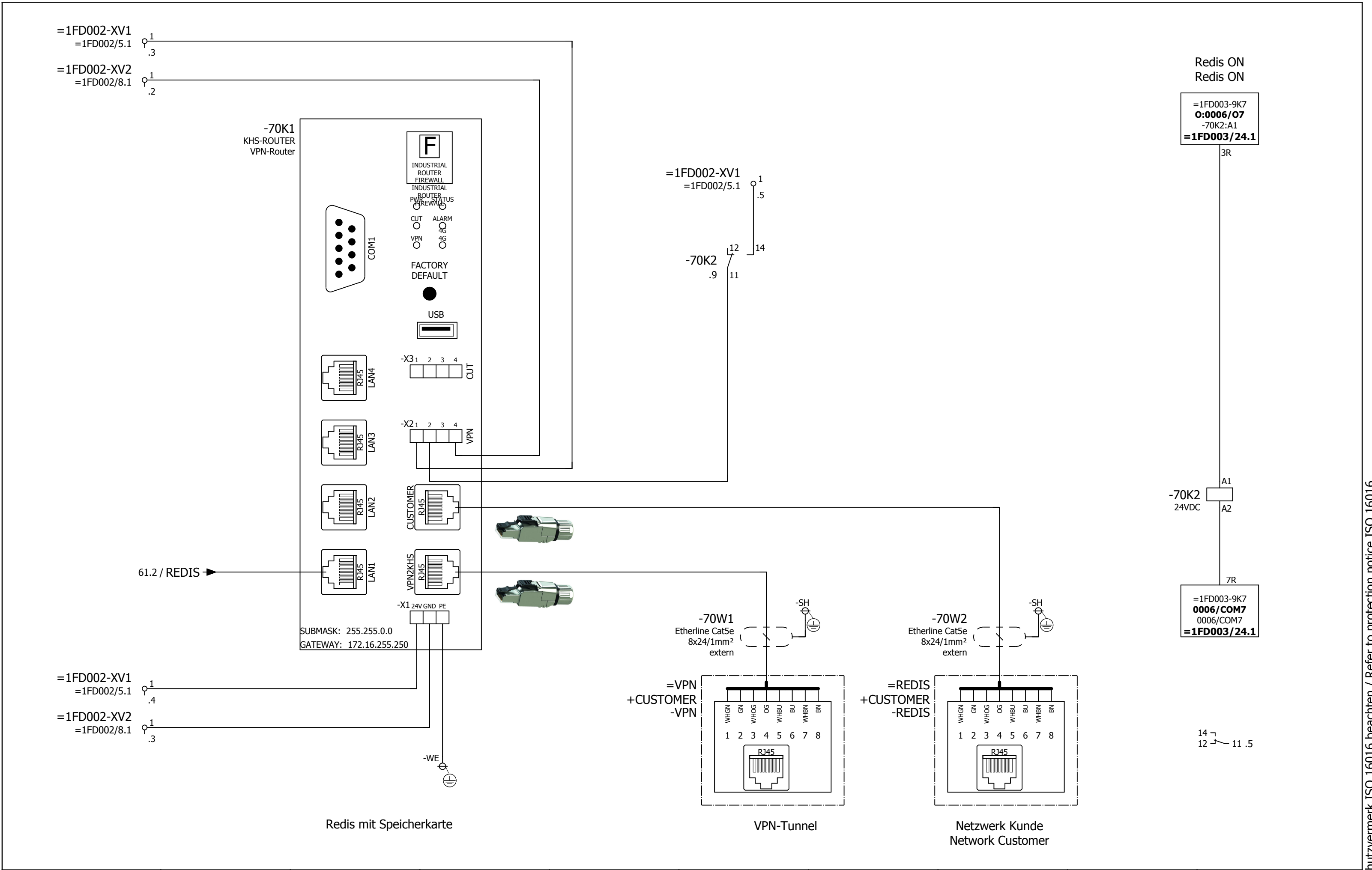




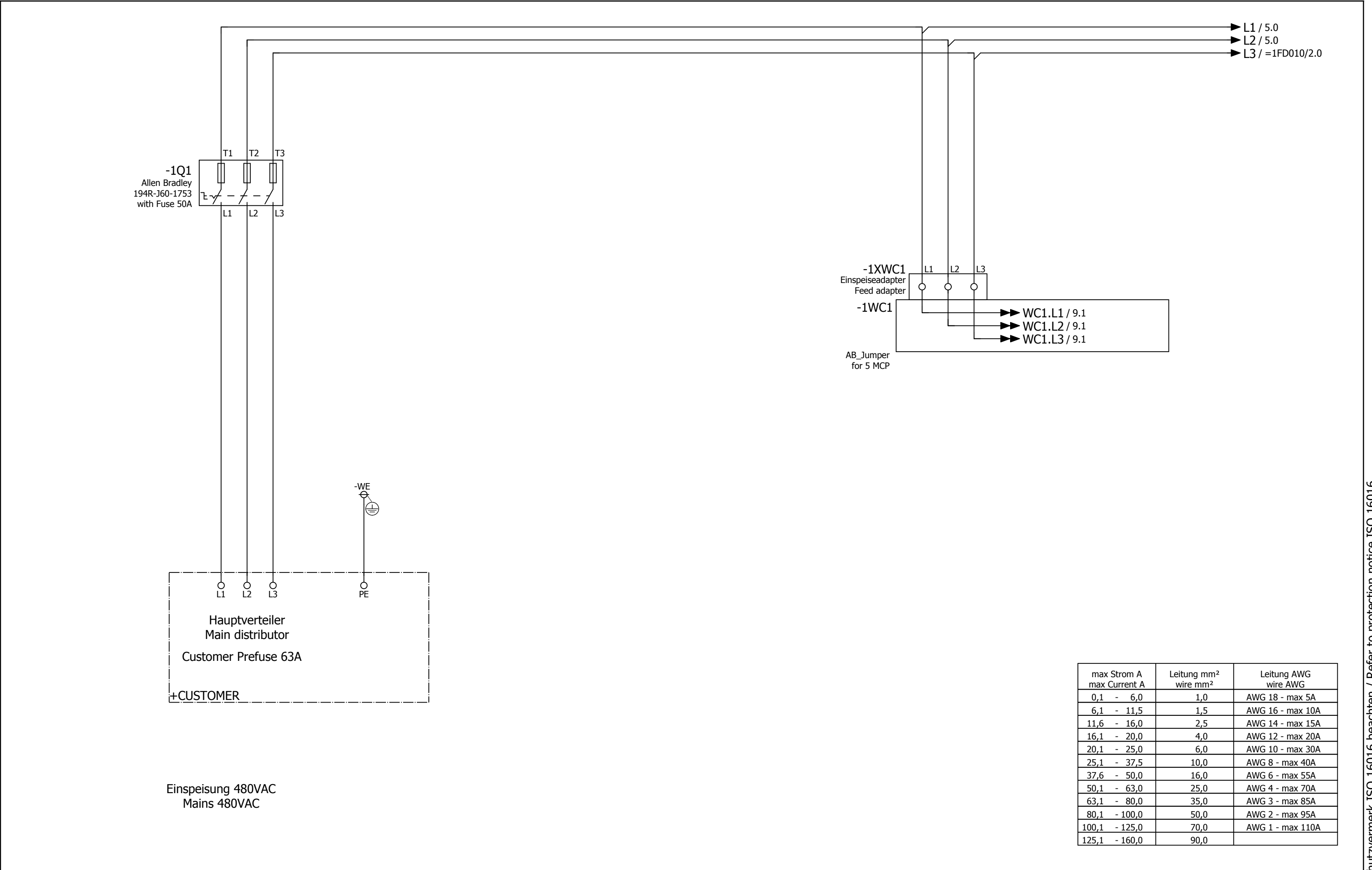




0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				ENET-Bus Verdrahtung ENET-Bus Wiring		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		=1FD000		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								66	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis				KHS		Redis Redis		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel	Blue Marble								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		66		=1FD001/1			
		Prüfung Check		USA										=1FD000		+S1		Blatt Sheet 70	

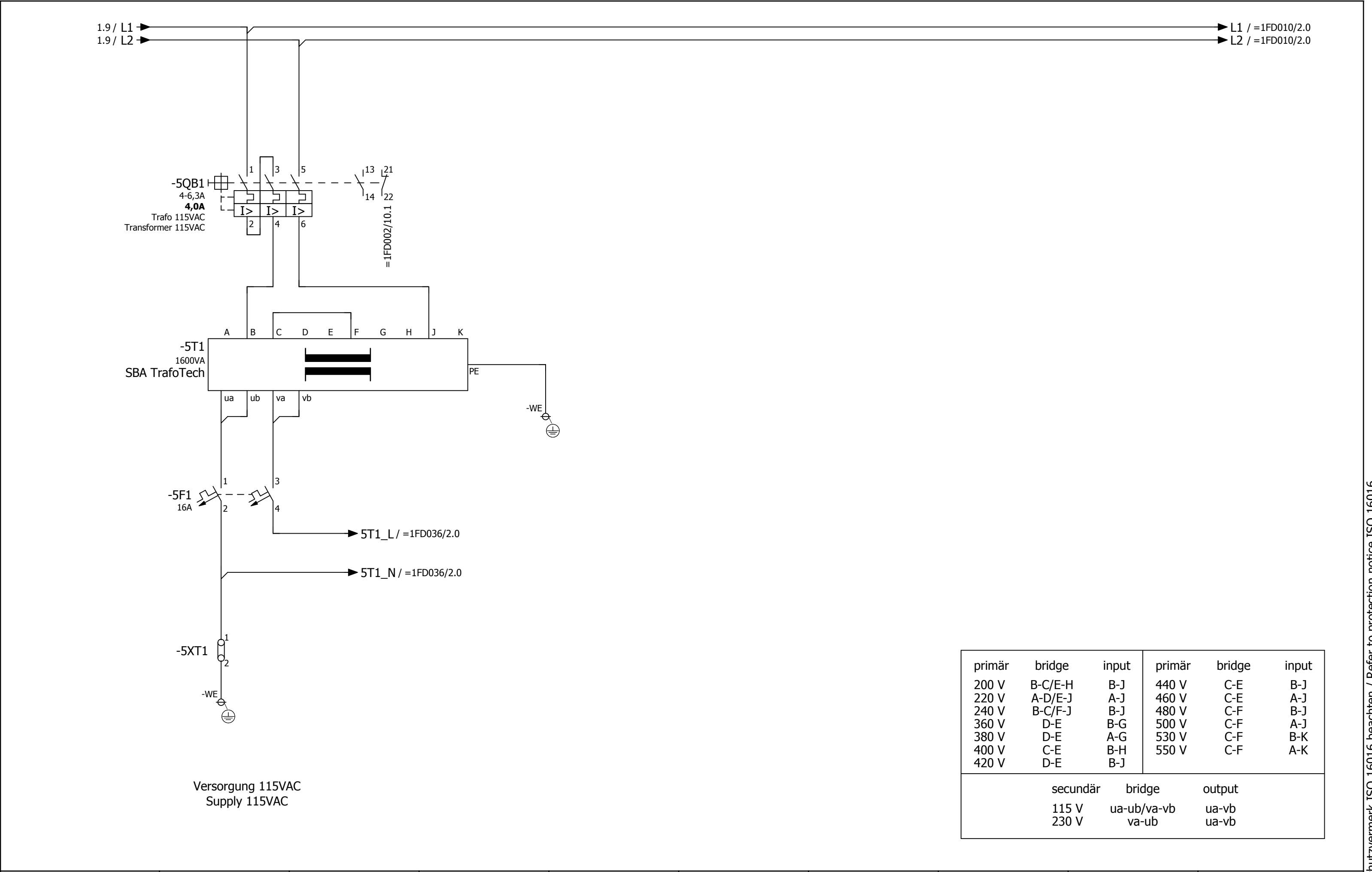


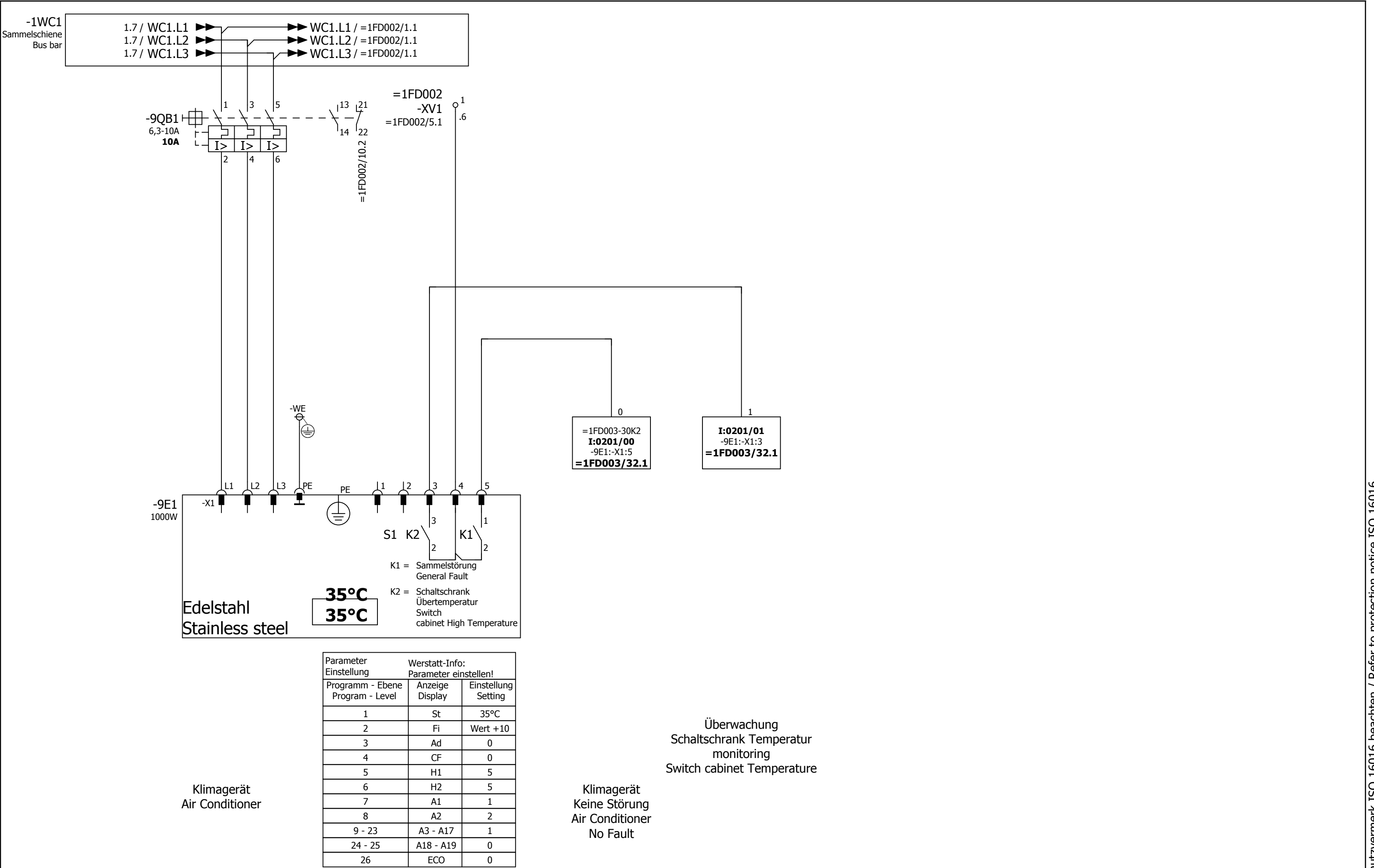


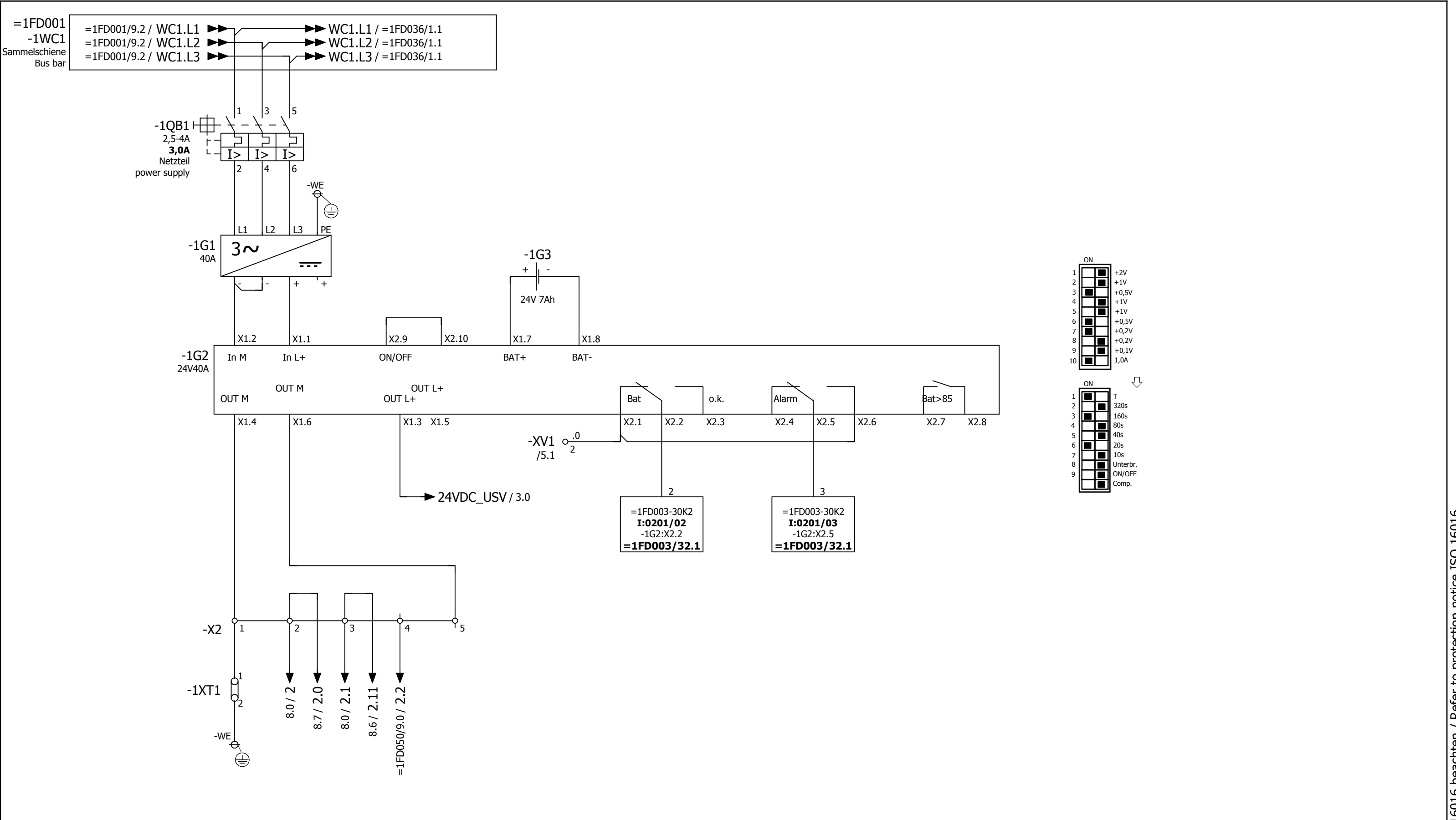
Potentialausgleich Verkleidung
Equipotential bonding Casing

Potentialausgleich Maschine
Equipotential bonding Machine

0		1		2		3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Potentialausgleich Equipotential bonding	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	1	Folgeblatt Next Sheet	5
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel					Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				+S1	Blatt Sheet 3
		Prüfung Check						=1FD001					







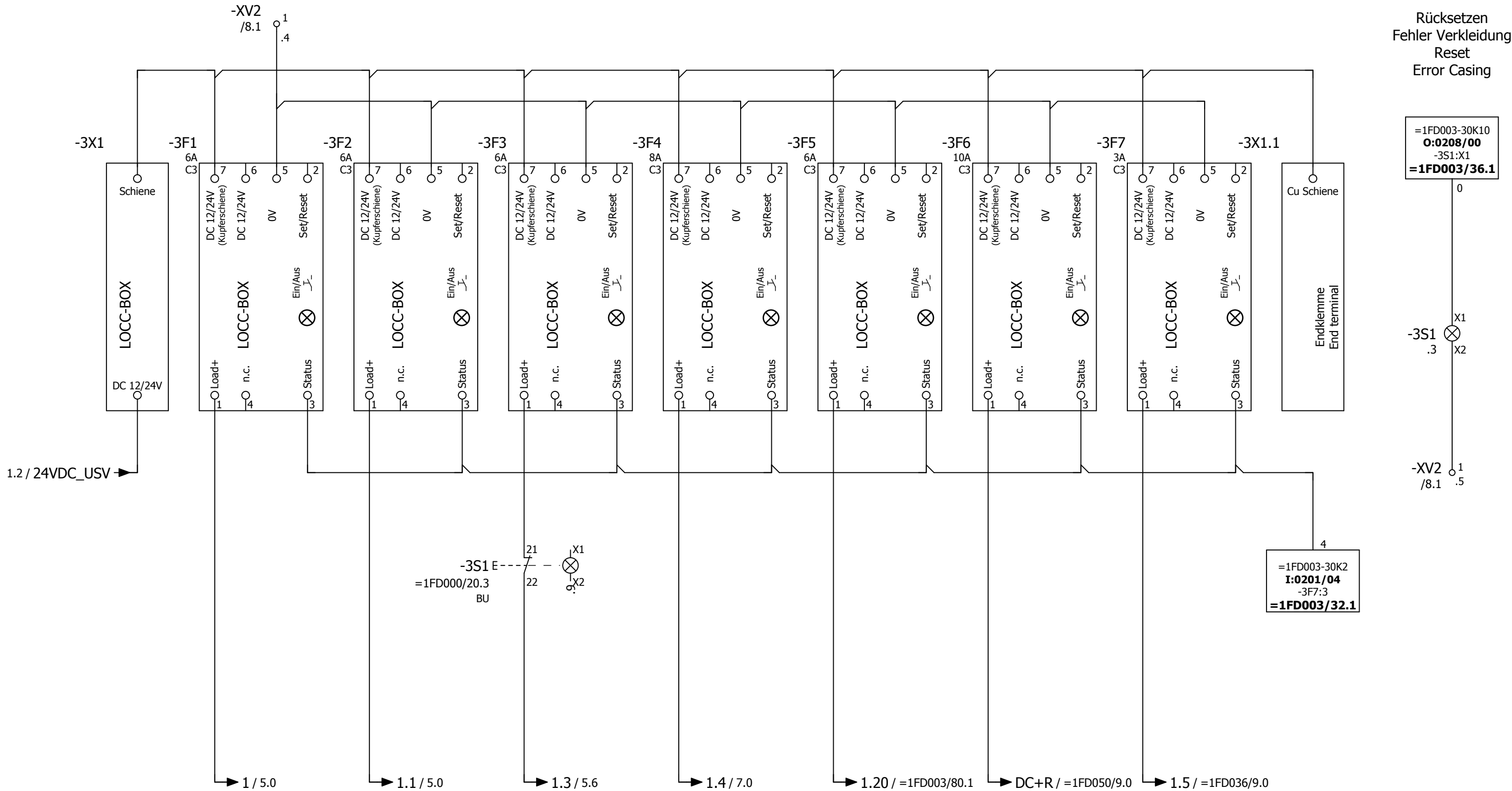
ON	
1	+2V
2	+1V
3	+0,5V
4	+1V
5	+1V
6	+0,5V
7	+0,2V
8	+0,2V
9	+0,1V
10	1,0A

ON	
1	T
2	320s
3	160s
4	80s
5	40s
6	20s
7	10s
8	Unterbr.
9	ON/OFF
10	Comp.

Gleichspannungsversorgung
DC-Voltage Supply

Puffer Betrieb
Buffer In Operation

USV bereit
UPS ready



24VDC
-XV1
INTERNAL

24VDC
-XV1.1
EXTERNAL

Rücksetzen
Fehler Verkleidung
Reset Guard Switch
manually forced open

24VDC
-XV1.4
PLC / HMI

24VDC
IO-Link

24VDC
+R_Boxes

24VDC
Schmierpumpe
24VDC
Lubrication pump

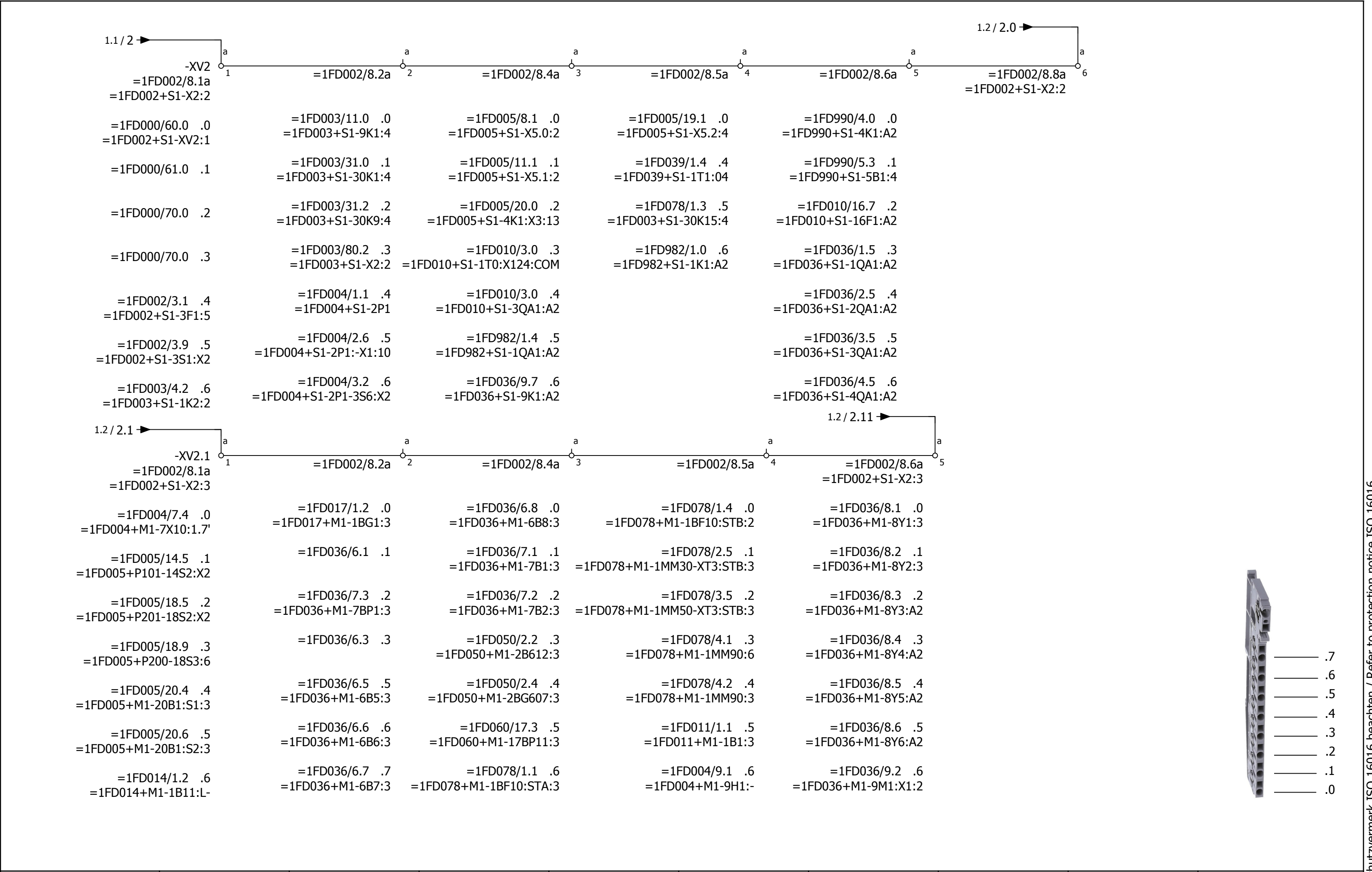
Sicherungsausfall
0 = Störung
Broken Fuse Indicator
0 = Fault

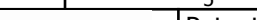
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Steuerspannung Control voltage		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel									1		5					
		Prüfung Check												Blatt Sheet 3					

Schutzvermerk ISO 16016 beachten / Refer to protection notice ISO 16016.

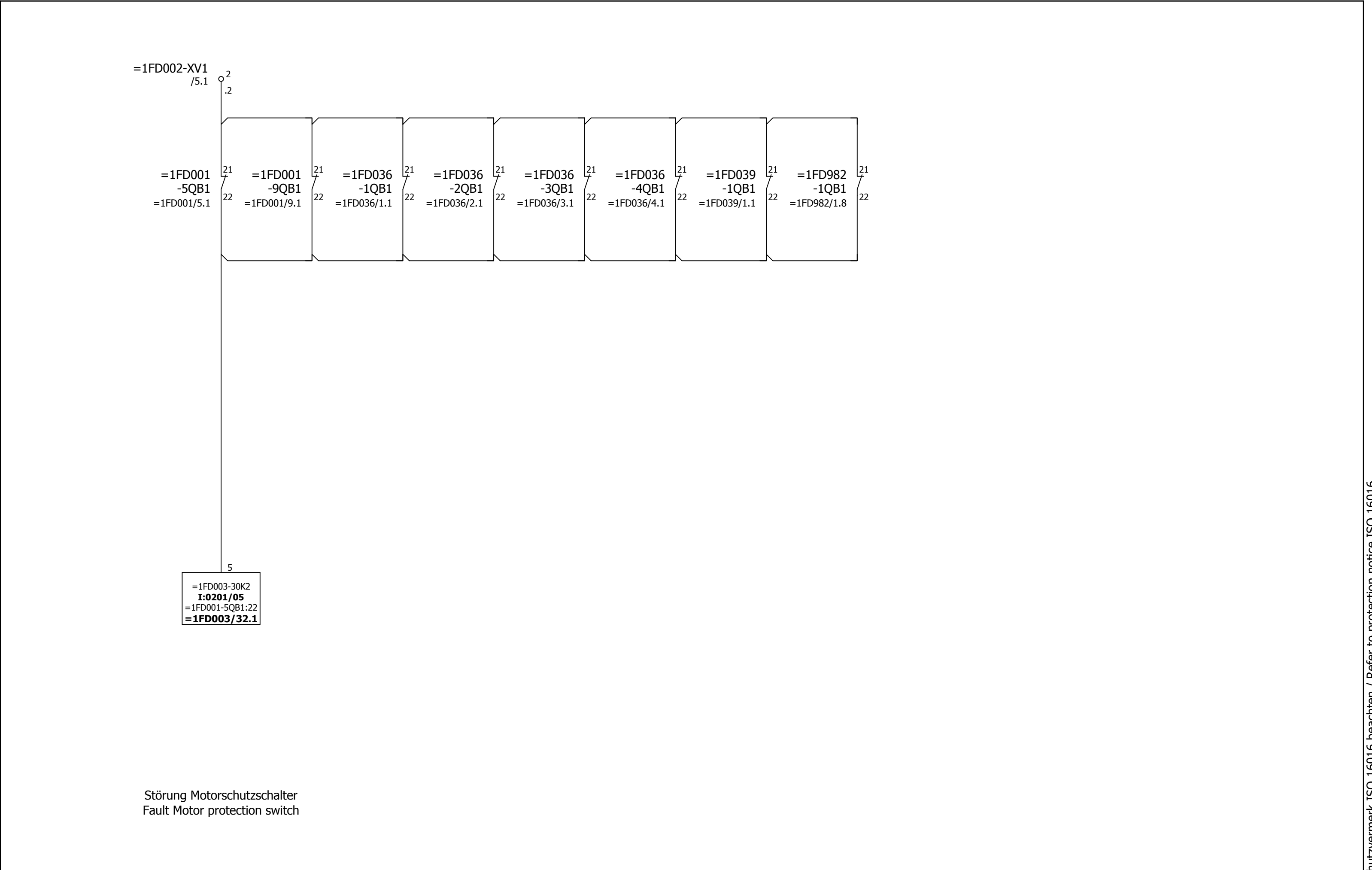


- _____ .7
- _____ .6
- _____ .5
- _____ .4
- _____ .3
- _____ .2
- _____ .1
- _____ .0

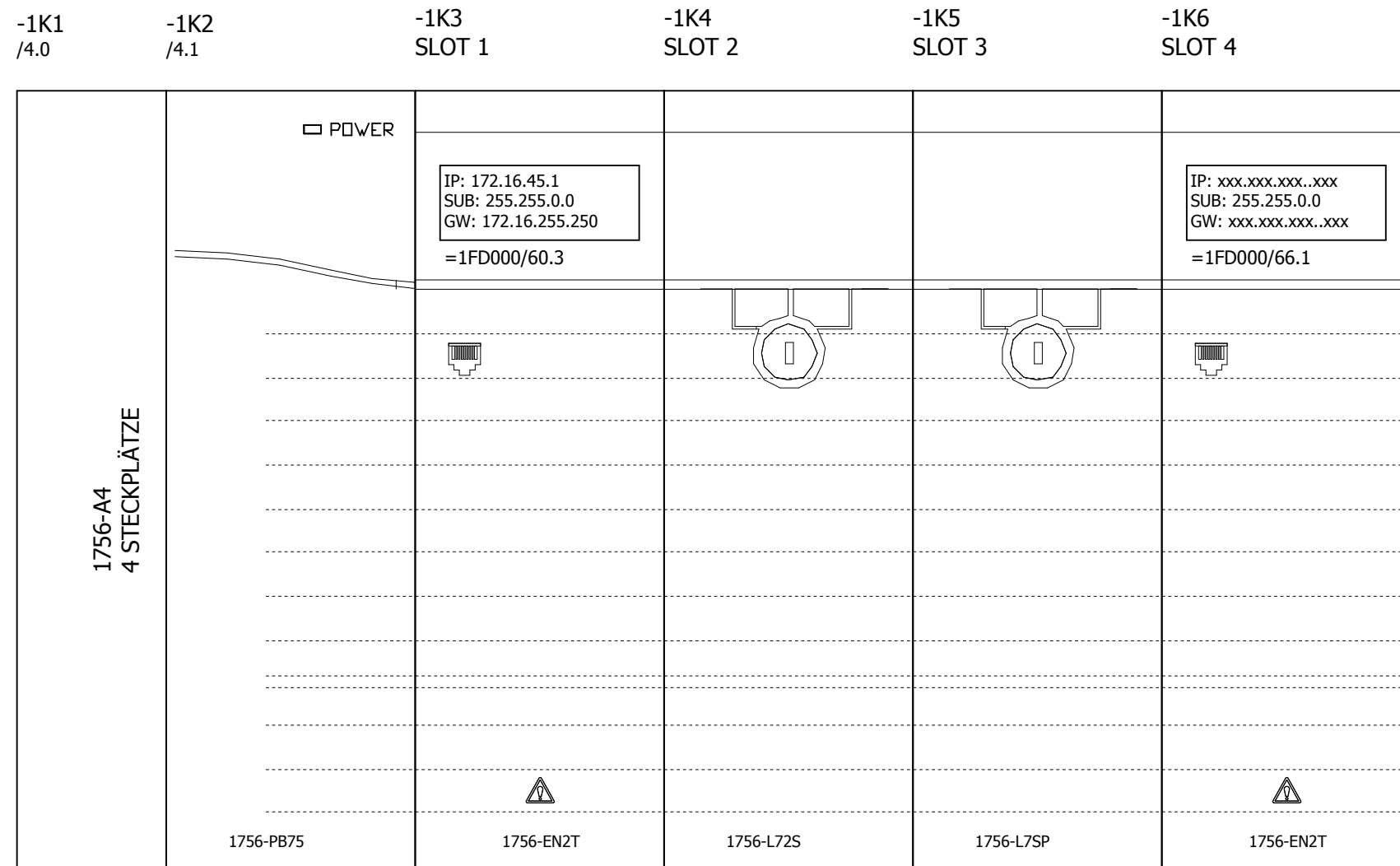


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Potential Verteiler XV2 / XV2.1 Potential Distributor XV2 / XV2.1			Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet				
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										7		10				
		Prüfung Check							Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD002				+S1		Blatt Sheet 8

Schutzvermerk ISO 16016 beachten / Refer to protection notice ISO 16016.

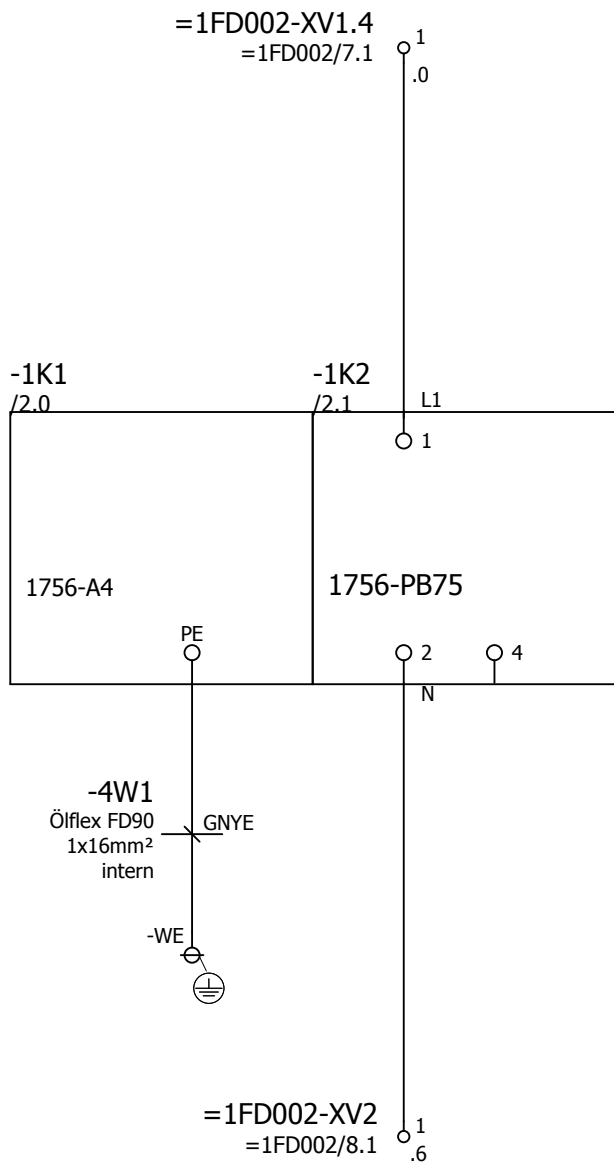


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Störmeldungen Motorschuttschalter +S1 Fault Indications Motor protection switch +S1		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100 Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		Vorherige Seite Previous page 8		Folgeblatt Next Sheet =1FD003/2		=1FD002		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		10	

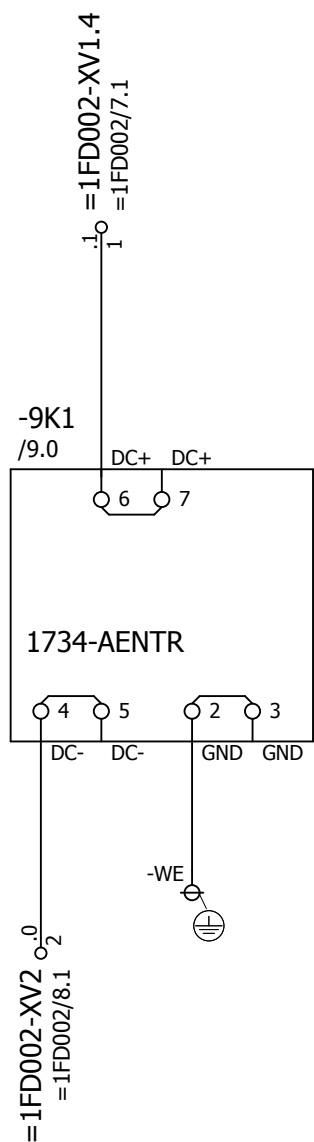


KHS I/O LEVEL

Kunde BDE
Customer PDA



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Kartenversorgung Card power supply		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 2		Folgeblatt Next Sheet 9		=1FD003		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								Blatt Sheet 4	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Kartenversorgung Card power supply		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		=1FD003		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								11	

-9K4 /9.4	1734-IB8S				-9K5 /9.4	1734-IB8S			
	1734-IB8S	1734-IB8S	1734-IB8S	1734-IB8S		1734-IB8S	1734-IB8S	1734-IB8S	1734-IB8S
	I:0003/I0  <u>0L</u>	=1FD005/12.2	=1FD005+M1-12ST204:3	Verkleidung Bereich 200 Kanal A Casing Area 200 channel A		I:0004/I0  <u>0L</u>	=1FD005/14.1	=1FD005+P101-14S1:14	Maschine Tippen Kanal A Machine Inching channel A
	I:0003/I1  <u>1L</u>	=1FD005/12.3	=1FD005+M1-12ST204:4	Verkleidung Bereich 200 Kanal B Casing Area 200 channel B		I:0004/I1  <u>1L</u>	=1FD005/14.2	=1FD005+P101-14S1:24	Maschine Tippen Kanal B Machine Inching channel B
	I:0003/I2  <u>2L</u>	=1FD004/2.1	I:0003/I2	Betrieb Ein In Operation On		I:0004/I2  <u>2L</u>	=1FD005/14.3	=1FD005+P101-14S2:12	Not-Halt Kanal A Emergency stop channel A
	I:0003/I3  <u>3L</u>	=1FD005/20.4	=1FD005+M1-20B1:S1:4	Rückmeldung A Sicherheitsventil V1 feedback A Relief valve V1		I:0004/I3  <u>3L</u>	=1FD005/14.4	=1FD005+P101-14S2:22	Not-Halt Kanal B Emergency stop channel B
	0003/COM0  <u>4L</u>					0004/COM0  <u>4L</u>			
	0003/COM1  <u>5L</u>					0004/COM1  <u>5L</u>			
	0003/T0  <u>6L</u>	=1FD004/2.1	0003/T0	Betrieb Ein In Operation On		0004/T0  <u>6L</u>	=1FD005/14.1	0004/T0	Takt Pulse
	0003/T1M  <u>7L</u>	=1FD004/2.8	0003/T1M	Automatik Automatic		0004/T1M  <u>7L</u>	=1FD005/14.2	0004/T1M	Takt Pulse
	I:0003/I4  <u>0R</u>	=1FD005/20.6	=1FD005+M1-20B1:S2:4	Rückmeldung B Sicherheitsventil V2 feedback B Relief valve V2		I:0004/I4  <u>0R</u>	=1FD004/3.2	=1FD004-2P1-3S6:24	Verkleidung Bereich 100 Quittieren Casing Area 100 acknowledge
	I:0003/I5  <u>1R</u>	=1FD004/2.8	=1FD004-2P1:-X2:4	Automatik Automatic		I:0004/I5  <u>1R</u>	=1FD004/3.1	=1FD004-2P1-3S6:14	Verkleidung Bereich 100 öffnen Casing Area 100 open
	I:0003/I6  <u>2R</u>	=1FD004/2.7	I:0003/I6	Einrichtbetrieb Tippen setting mode Inching		I:0004/I6  <u>2R</u>	=1FD005/16.8	=1FD005-16K1:X2:52	Rückführung Schütz Verriegelung Verkleidung Bereich 100 Return Contactor Lock Casing Area 100
	I:0003/I7  <u>3R</u>	=1FD004/2.9	=1FD004-2P1:-X2:6	Teleservice TeleService		I:0004/I7  <u>3R</u>	=1FD005/17.8	=1FD005-17K1:X2:52	Rückführung Schütz Verriegelung Verkleidung Bereich 200 Return Contactor Lock Casing Area 200
	0003/COM2  <u>4R</u>					0004/COM2  <u>4R</u>			
	0003/COM3  <u>5R</u>					0004/COM3  <u>5R</u>			
	0003/T2  <u>6R</u>	=1FD004/2.7	0003/T2	Einrichtbetrieb Tippen setting mode Inching		0004/T2  <u>6R</u>	=1FD005/14.3	0004/T2	Takt Pulse
	0003/T3M  <u>7R</u>	=1FD004/2.9	0003/T3M	Teleservice TeleService		0004/T3M  <u>7R</u>	=1FD005/14.4	0004/T3M	Takt Pulse
	1734-IB8S					1734-IB8S			

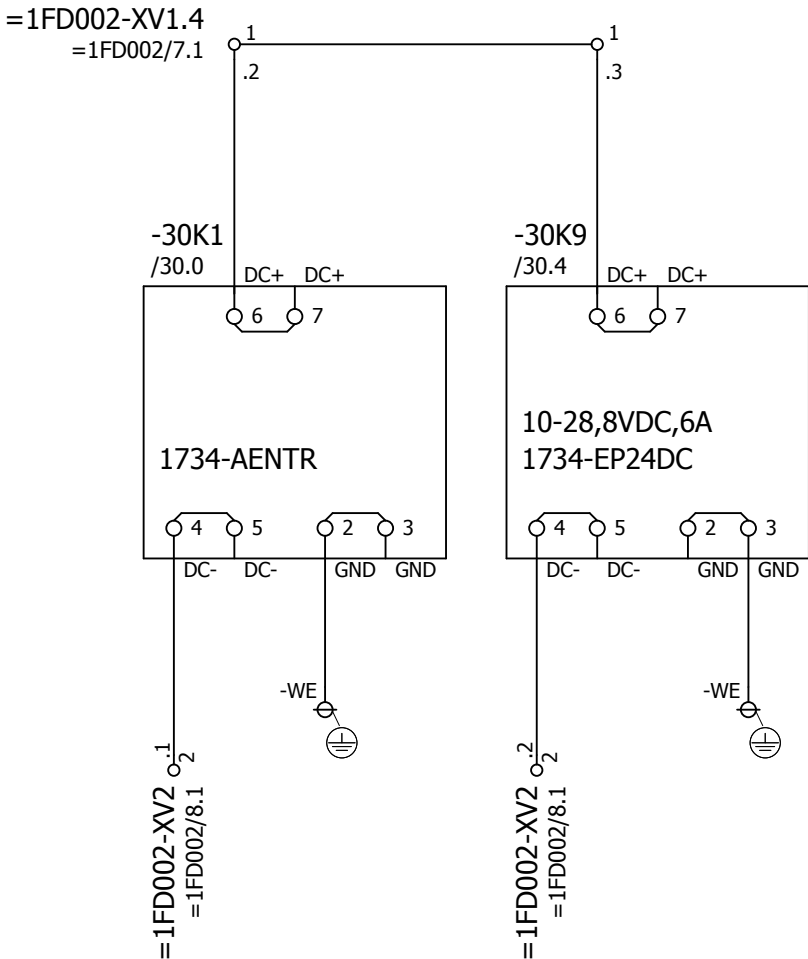
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9							
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Sicherheit digital Eingabe Safety digital Input				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page 20		Folgeblatt Next Sheet 22					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																						
		Prüfung Check																Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD003			

-9K6
/9.5

I:0005/I0		=1FD005/18.1	=1FD005+P201-18S1:14	Maschine Tippen Kanal A Machine Inching channel A
I:0005/I1		=1FD005/18.2	=1FD005+P201-18S1:24	Maschine Tippen Kanal B Machine Inching channel B
I:0005/I2		=1FD005/18.3	=1FD005+P201-18S2:12	Not-Halt Kanal A Emergency stop channel A
I:0005/I3		=1FD005/18.4	=1FD005+P201-18S2:22	Not-Halt Kanal B Emergency stop channel B
0005/COM0				
0005/COM1				
0005/T0		=1FD005/18.1	0005/T0	Takt Pulse
0005/T1M		=1FD005/18.2	0005/T1M	Takt Pulse
I:0005/I4		=1FD014/1.2	=1FD014+M1-1B11:A1	Kurbel in Position Kanal A Crank in the Position channel A
I:0005/I5		=1FD014/1.3	=1FD014+M1-1B11:A2	Kurbel in Position Kanal B Crank in the Position channel B
I:0005/I6		=1FD005/18.8	=1FD005+P200-18S3:4	Verkleidung Bereich 200 Quittieren Casing Area 200 acknowledge
I:0005/I7		=1FD005/18.8	=1FD005+P200-18S3:2	Verkleidung Bereich 200 öffnen Casing Area 200 open
0005/COM2				
0005/COM3				
0005/T2		=1FD005/18.3	0005/T2	Takt Pulse
0005/T3M		=1FD005/18.4	0005/T3M	Takt Pulse
1734-IB8S				

-9K7
/9.6

O:0006/00		<u>0L</u>	=1FD005/1.1	=1FD005-1K1:X1:1	Kein Not-Halt No Emergency-Stop
O:0006/01		<u>1L</u>	=1FD005/2.1	=1FD005-2K1:X1:1	Steuerspannung Ein Control voltage On
O:0006/02		<u>2L</u>	=1FD005/4.1	=1FD005-4K1:X1:1	Verkleidung geschlossen Casing closed
O:0006/03		<u>3L</u>	=1FD005/16.6	=1FD005-16K1:X1:1	Verriegelung Verkleidung Bereich 100 Lock Casing Area 100
0006/COM0		<u>4L</u>	=1FD005/1.1	0006/COM0	Kein Not-Halt No Emergency-Stop
0006/COM1		<u>5L</u>	=1FD005/2.1	0006/COM1	Steuerspannung Ein Control voltage On
0006/COM2		<u>6L</u>	=1FD005/4.1	0006/COM2	Verkleidung geschlossen Casing closed
0006/COM3		<u>7L</u>	=1FD005/16.6	0006/COM3	Verriegelung Verkleidung Bereich 100 Lock Casing Area 100
O:0006/04		<u>0R</u>	=1FD005/17.6	=1FD005-17K1:X1:1	Verriegelung Verkleidung Bereich 200 Lock Casing Area 200
O:0006/05		<u>1R</u>	=1FD005/3.1	=1FD005-3K1:X1:1	Antriebe Freigabe Drives Release
O:0006/06		<u>2R</u>			
O:0006/07		<u>3R</u>	=1FD000/70.9	=1FD000-70K2:A1	Redis ON Redis ON
0006/COM4		<u>4R</u>	=1FD005/17.6	0006/COM4	Verriegelung Verkleidung Bereich 200 Lock Casing Area 200
0006/COM5		<u>5R</u>	=1FD005/3.1	0006/COM5	Antriebe Freigabe Drives Release
0006/COM6		<u>6R</u>			
0006/COM7		<u>7R</u>	=1FD000/70.9	0006/COM7	Redis ON Redis ON
1734-OB8S					



-30K6 /30.3			8DI / 24VDC						-30K7 /30.4		
I:0205/00 			=1FD930/1.1	=1FD930-X9:2	Deckelsystem bereit (0 = Dosensperre schließen) end system ready (0 = can stop in)	I:0206/00 			=1FD036/6.1	I:0206/00	Öl Vorratsbehälter niedrig Oil Reservoir low
I:0205/01 			=1FD930/1.2	=1FD930-X9:3	Deckelsystem ein (0 = Schnellstopp) end system on (0 = quick stop)	I:0206/01 			=1FD036/6.2	I:0206/01	Öl Vorratsbehälter hoch Oil Reservoir high
I:0205/02 			=1FD078/1.4	=1FD078+M1-1BF10:STB:4	Impuls Durchfluss CO2 Pulse Flow CO2	I:0206/02 			=1FD036/6.3	I:0206/02	Schmierpumpe Vorratsbehälter niedrig Lubrication pump Reservoir low
I:0205/03 			=1FD078/4.2	=1FD078+M1-1MM90:1	1MM90 geschlossen 1MM90 closed	I:0206/03 			=1FD036/6.4	I:0206/03	Schmierpumpe Vorratsbehälter hoch Lubrication pump Reservoir high
I:0205/04 			=1FD078/4.3	=1FD078+M1-1MM90:2	1MM90 offen 1MM90 open	I:0206/04 			=1FD036/6.5	=1FD036+M1-6B5:4	Verkleidung unten Casing below
I:0205/05 			=1FD017/1.2	=1FD017+M1-1BG1:4	Fettverteiler Füller Grease distributor Filler	I:0206/05 			=1FD036/6.6	=1FD036+M1-6B6:4	Dosen Sensor Cans Sensor
I:0205/06 			=1FD036/9.4	=1FD036+M1-9M1:X2:2	Verschleißer Fettpumpe Takt Capper Grease pump Cycle	I:0206/06 			=1FD010/2.8	=1FD010-3QA1:54	Rampe Keine Spannung Ramp No Voltage
I:0205/07 			=1FD036/9.3	=1FD036+M1-9M1:X2:1	Verschleißer Fettpumpe Niveau niedrig Capper Grease pump Level low	I:0206/07 			=1FD010/2.9	=1FD010-2F1:24	Spannung ok Voltage ok
1734-IB8						1734-IB8					
-30K8 /30.4			8DI / 24VDC								
I:0207/00 			=1FD990/1.1	I:0207/00	Einlauf belegt Maximum Infeed assigned Max.						
I:0207/01 			=1FD990/1.2	I:0207/01	Einlauf belegt Minimum Infeed assigned Min.						
I:0207/02 			=1FD990/1.3	I:0207/02	Einlauf bereit Infeed ready						
I:0207/03 			=1FD990/1.4	I:0207/03	Auslauf belegt Maximum Discharge assigned Max.						
I:0207/04 			=1FD990/1.4	I:0207/04	Auslauf belegt Minimum Discharge assigned Min.						
I:0207/05 			=1FD990/1.5	I:0207/05	Auslauf bereit Discharge ready						
I:0207/06 											
I:0207/07 			=1FD982/1.1	I:0207/07	Produktpumpe Störung Product pump Fault						
1734-IB8											

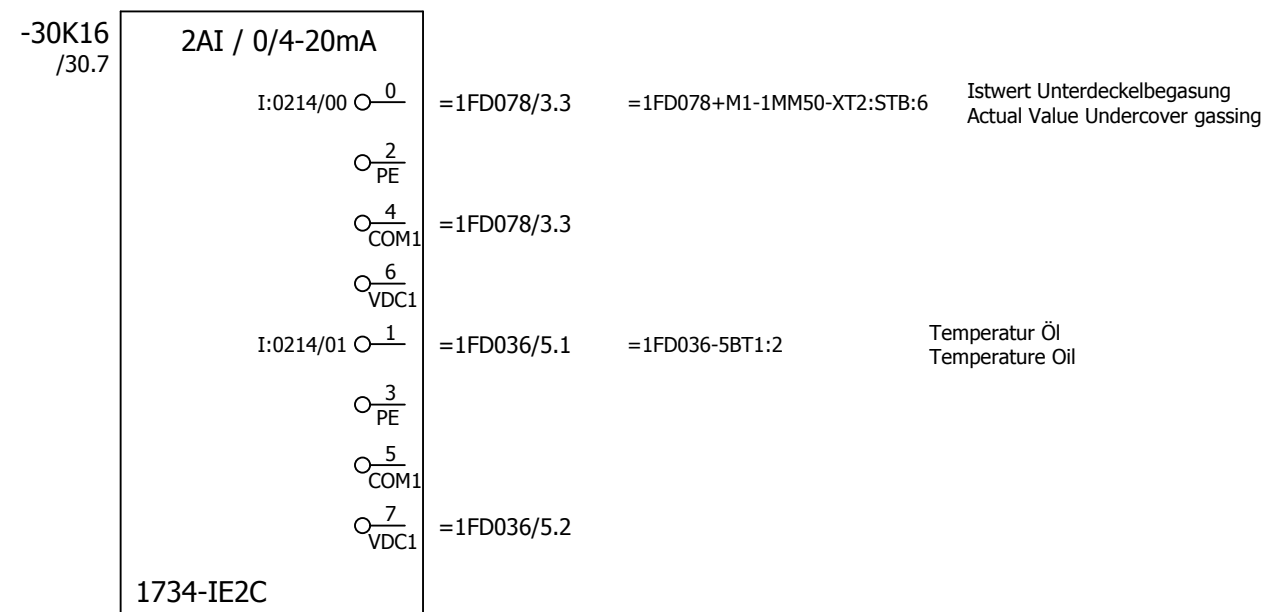
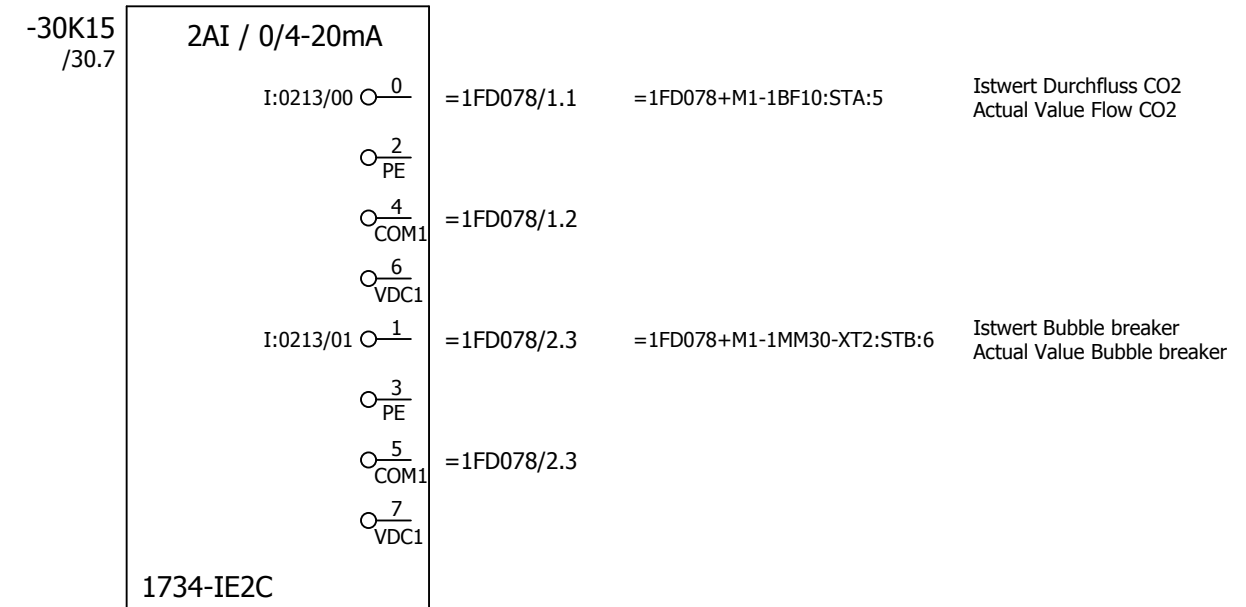
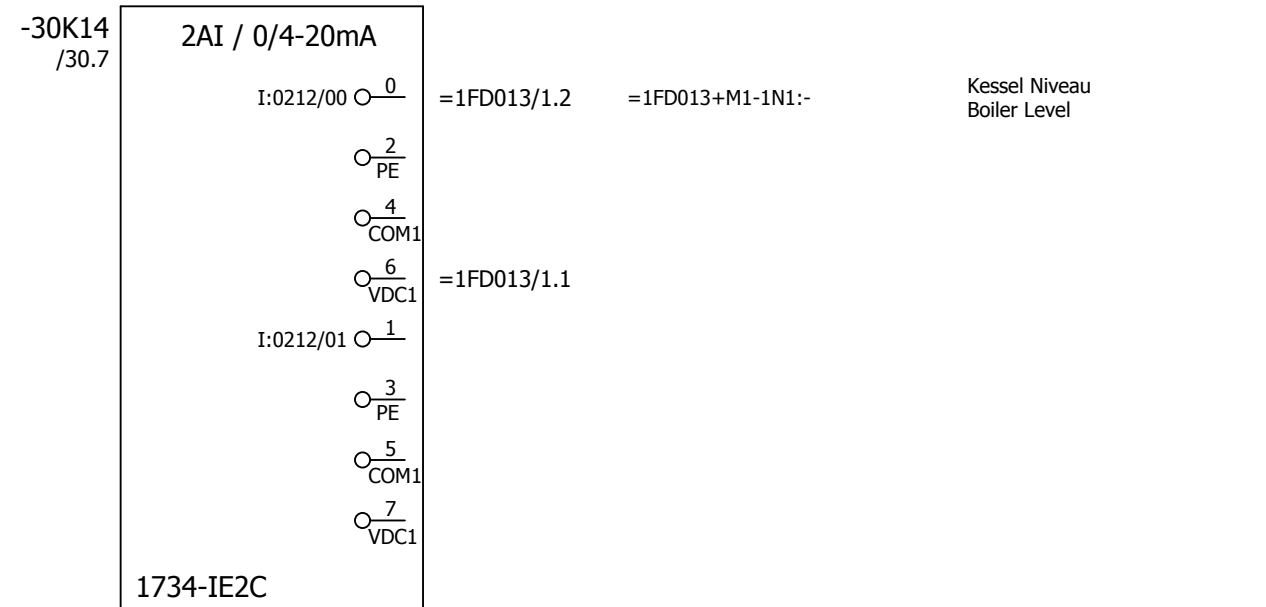
nutzvermerk ISO 16016 beachten / Refer to protection notice ISO 16016

-30K10 /30.5	8DA/24VDC/3A					
	O:0208/00  0	=1FD002/3.9	=1FD002-3S1:X1	Rücksetzen Fehler Verkleidung Reset Error Casing		
	O:0208/01  1	=1FD004/2.2	=1FD004-2P1:-X1:7	Lampe Maschine Start Lamp Machine Start		
	O:0208/02  2	=1FD004/2.6	=1FD004-2P1:-X1:9	Lampe Störung Quittieren Lamp Fault acknowledge		
	O:0208/03  3	=1FD004/7.1	=1FD004+M1-7X10:1	Warnleuchte BIT 0 Warning light BIT 0		
	O:0208/04  4	=1FD004/7.1	=1FD004+M1-7X10:2	Warnleuchte BIT 1 Warning light BIT 1		
	O:0208/05  5	=1FD004/7.2	=1FD004+M1-7X10:3	Warnleuchte BIT 2 Warning light BIT 2		
	O:0208/06  6	=1FD004/7.2	=1FD004+M1-7X10:4	Warnleuchte BIT 3 Warning light BIT 3		
	O:0208/07  7	=1FD004/7.3	=1FD004+M1-7X10:5	Warnleuchte BIT 4 Warning light BIT 4		
1734-OB8E						

-30K11 /30.5	8DA/24VDC/3A					
	O:0209/00  0	=1FD005/14.2	=1FD005+P101-14S1:X1	Lampe Antrieb dreht / bereit Lamp Drive turns / ready		
	O:0209/01  1	=1FD005/14.5	=1FD005+P101-14S2:X1	Not-Halt Emergency stop		
	O:0209/02  2	=1FD004/3.2	=1FD004-2P1-3S6:X1	Tür offen Verkleidung / Bereich 100 Door open Casing / Area 100		
	O:0209/03  3	=1FD005/18.9	=1FD005+P200-18S3:5	Tür offen Verkleidung / Bereich 200 Door open Casing / Area 200		
	O:0209/04  4	=1FD005/18.2	=1FD005+P201-18S1:X1	Lampe Antrieb dreht / bereit Lamp Drive turns / ready		
	O:0209/05  5	=1FD005/18.5	=1FD005+P201-18S2:X1	Not-Halt Emergency stop		
	O:0209/06  6	=1FD078/4.1	=1FD078+M1-1MM90:5	1MM90		
	O:0209/07  7	=1FD078/1.5	=1FD078+M1-1BF10:STB:3	Richtung Direction		
1734-OB8E						

-30K12 /30.6	8DA/24VDC/3A					
	O:0210/00  0	=1FD050/2.7	=1FD050+M1-X50.1:WH	Maschinentakt 1/1 Machine cycle 1/1		
	O:0210/01  1	=1FD050/2.8	=1FD050+M1-X50.1:YE	Maschinentakt 1/10 Machine cycle 1/10		
	O:0210/02  2	=1FD004/2.4	=1FD004-2P1:-X1:8	Lampe Maschine Stopp Lamp Machine Stop		
	O:0210/03  3	=1FD036/1.5	=1FD005-2K1:X3:33	Filter Pumpe Filter Pump		
	O:0210/04  4	=1FD036/2.5	=1FD005-2K1:X3:43	Schmierpumpe Lubrication pump		
	O:0210/05  5	=1FD036/3.5	=1FD005-2K1:X3:63	Öl Heizung Oil Heating		
	O:0210/06  6	=1FD036/4.5	=1FD005-2K1:X3:73	Vibrator Vibrator		
	O:0210/07  7	=1FD004/9.1	=1FD004+M1-9H1:+	Hupe Horn		
1734-OB8E						

-30K13 /30.6	8DA/24VDC/3A					
	O:0211/00  0	=1FD990/4.1	=1FD990-4K1:A1	Reserve Reserve		
	O:0211/01  1	=1FD990/4.2	=1FD990-4K2:A1	leerfahren empty run		
	O:0211/02  2	=1FD990/4.3	=1FD990-4K3:A1	Einlauf Ein Infeed On		
	O:0211/03  3	=1FD990/4.4	=1FD990-4K4:A1	Auslauf Ein Discharge On		
	O:0211/04  4	=1FD990/4.4	=1FD990-4K5:A1	Maschine läuft Machine running		
	O:0211/05  5	=1FD990/4.5	=1FD990-4K6:A1	Flaschen im Füller Bottles in Filler		
	O:0211/06  6	=1FD990/4.7	=1FD990-4K8:A1	Freigabe Einlauf Release Infeed		
	O:0211/07  7	=1FD982/1.4	=1FD005-2K1:X3:23	Produktpumpe EIN Product pump ON		
1734-OB8E						



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis				Analogeingabe Analogue input		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel	Blue Marble						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				36		39			
		Prüfung Check		USA										=1FD003		+S1 37			

-30K19 /30.9		8DA/24VDC/3A						-30K20 /30.9	
O:0217/00 ○ <u>0</u>		=1FD036/8.1	O:0217/00	Keine Dose / Keine Verkleidung offen No Can / No Casing open		O:0218/00 ○ <u>0</u>		8DA/24VDC/3A	
O:0217/01 ○ <u>1</u>		=1FD036/8.2	O:0217/01	Keine Dose / Keine Verkleidung geschlossen No Can / No Casing closed		O:0218/01 ○ <u>1</u>		O:0218/01 ○ <u>1</u>	
O:0217/02 ○ <u>2</u>		=1FD036/8.3	=1FD036+M1-8Y3:A1	Rücklauf Öl Reinigung Return Oil Cleaning		O:0218/02 ○ <u>2</u>		O:0218/02 ○ <u>2</u>	
O:0217/03 ○ <u>3</u>		=1FD036/8.4	=1FD036+M1-8Y4:A1	Schmierpumpe Nachfüllen Lubrication pump Refilling		O:0218/03 ○ <u>3</u>		O:0218/03 ○ <u>3</u>	
O:0217/04 ○ <u>4</u>		=1FD036/8.5	=1FD036+M1-8Y5:A1	Gas Ventil offen Gas Valve open		O:0218/04 ○ <u>4</u>		O:0218/04 ○ <u>4</u>	
O:0217/05 ○ <u>5</u>		=1FD036/8.6	=1FD036+M1-8Y6:A1	Bubble breaker		O:0218/05 ○ <u>5</u>		O:0218/05 ○ <u>5</u>	
O:0217/06 ○ <u>6</u>						O:0218/06 ○ <u>6</u>		O:0218/06 ○ <u>6</u>	
O:0217/07 ○ <u>7</u>		=1FD036/9.7	=1FD036-9K1:A1	Verschleißer Fettpumpe Ein Capper Grease pump On		O:0218/07 ○ <u>7</u>		O:0218/07 ○ <u>7</u>	
1734-OB8E						1734-OB8E			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Digitalausgabe Digital output		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 39		Folgeblatt Next Sheet 60		=1FD003		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								40	

-60K1

=1FD000/11.7

/61.4



AL1223



IP: 172.16.45.70

SUB: 255.255.0.0

GW: 172.16.255.250

=1FD000/63.0

-60K2

=1FD000/11.7

/62.4



AL1223



IP: 172.16.45.71

SUB: 255.255.0.0

GW: 172.16.255.250

=1FD000/63.3

-60K3

=1FD000/11.7

/63.4



AL1223

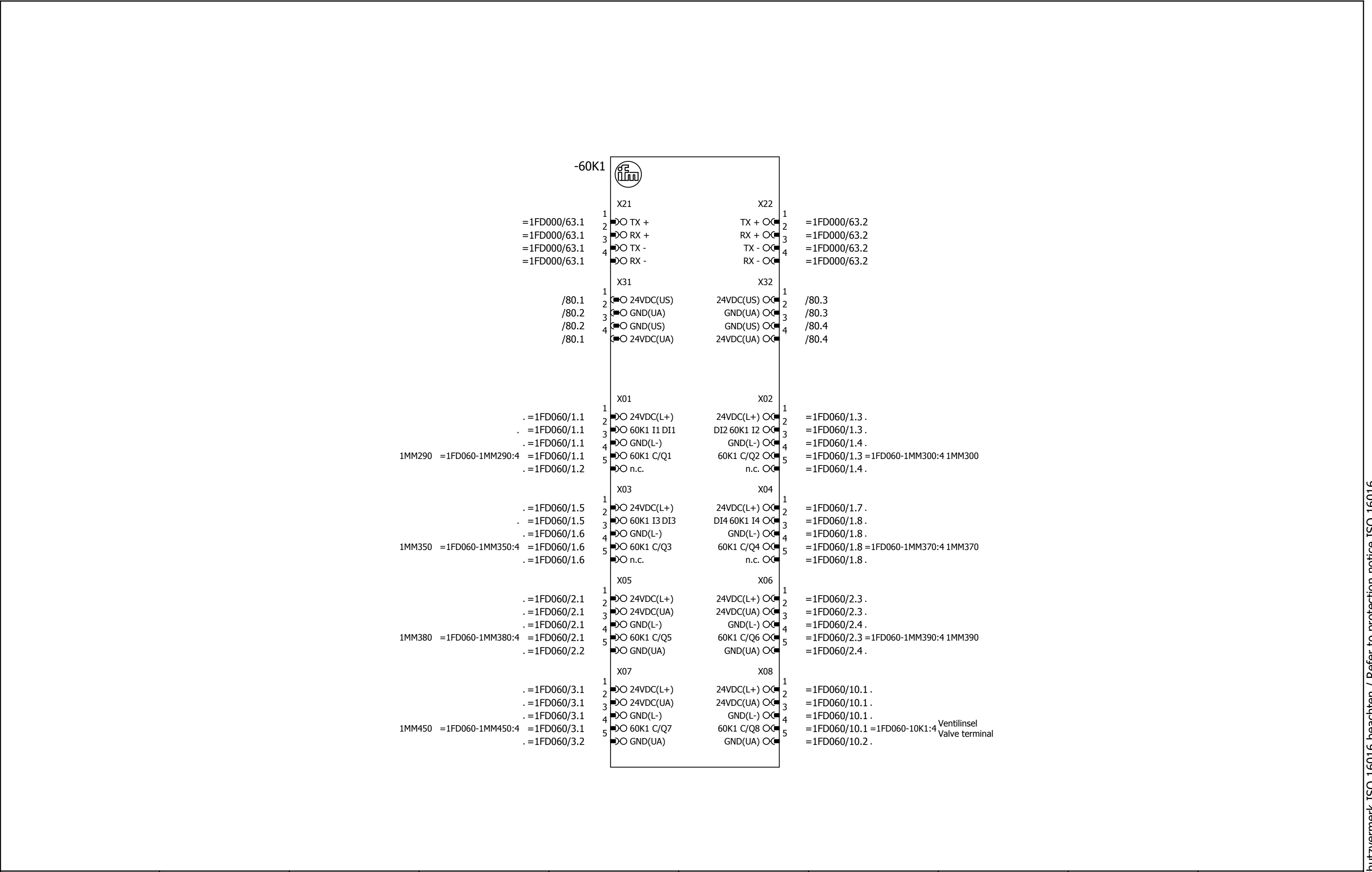


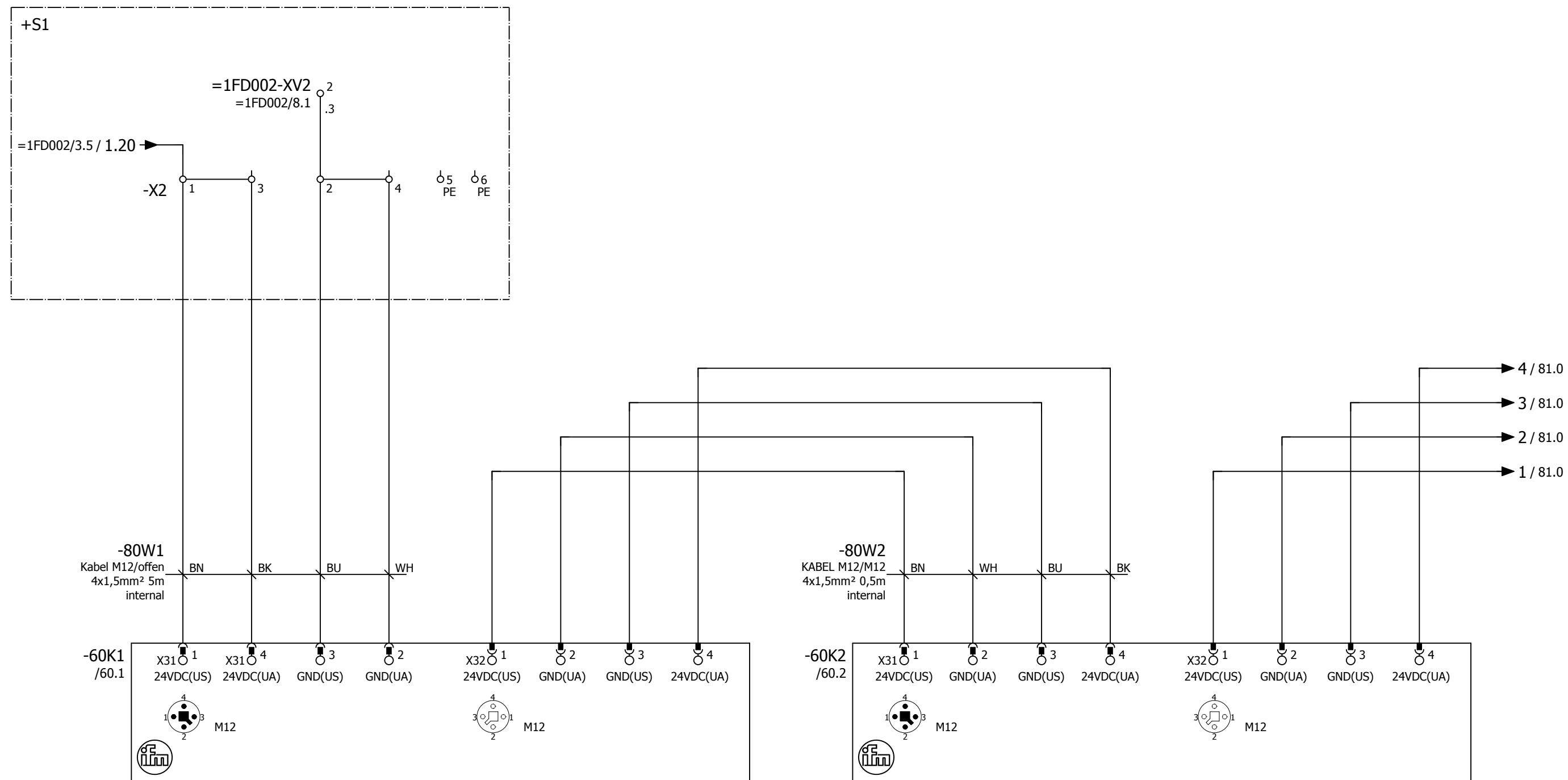
IP: 172.16.45.72

SUB: 255.255.0.0

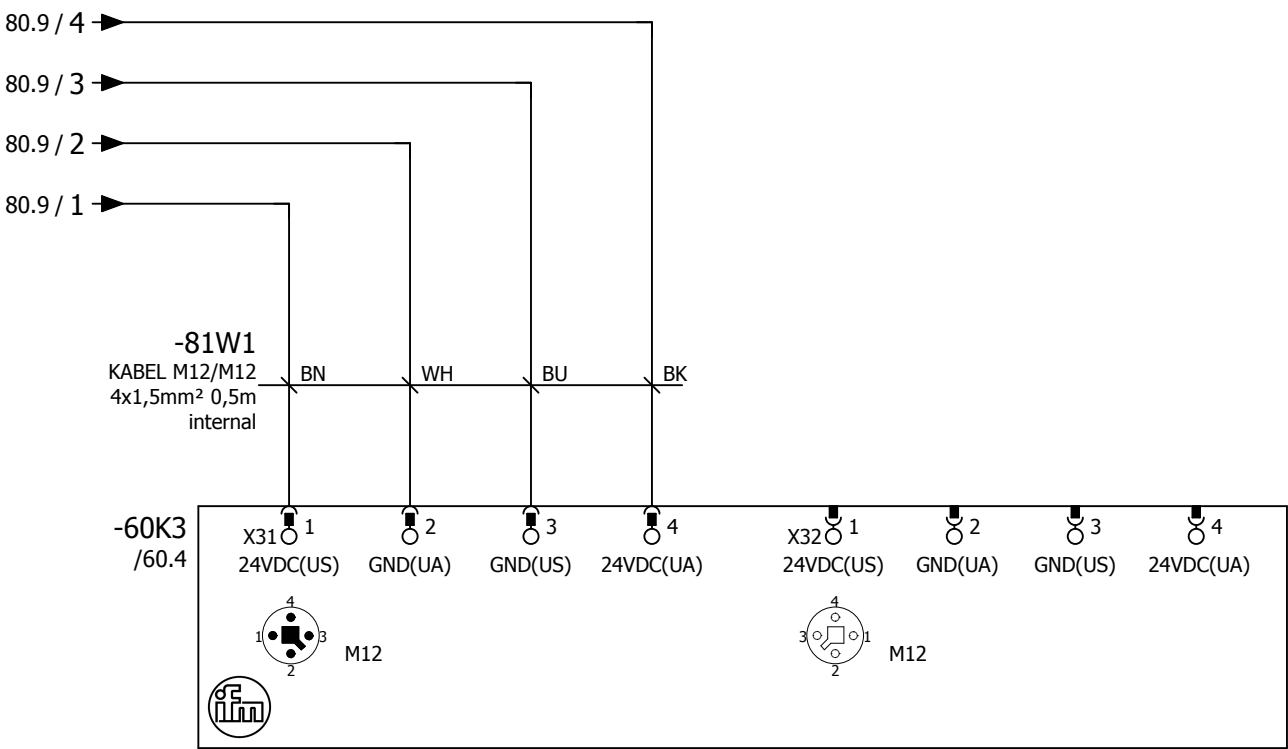
GW: 172.16.255.250

=1FD000/63.6

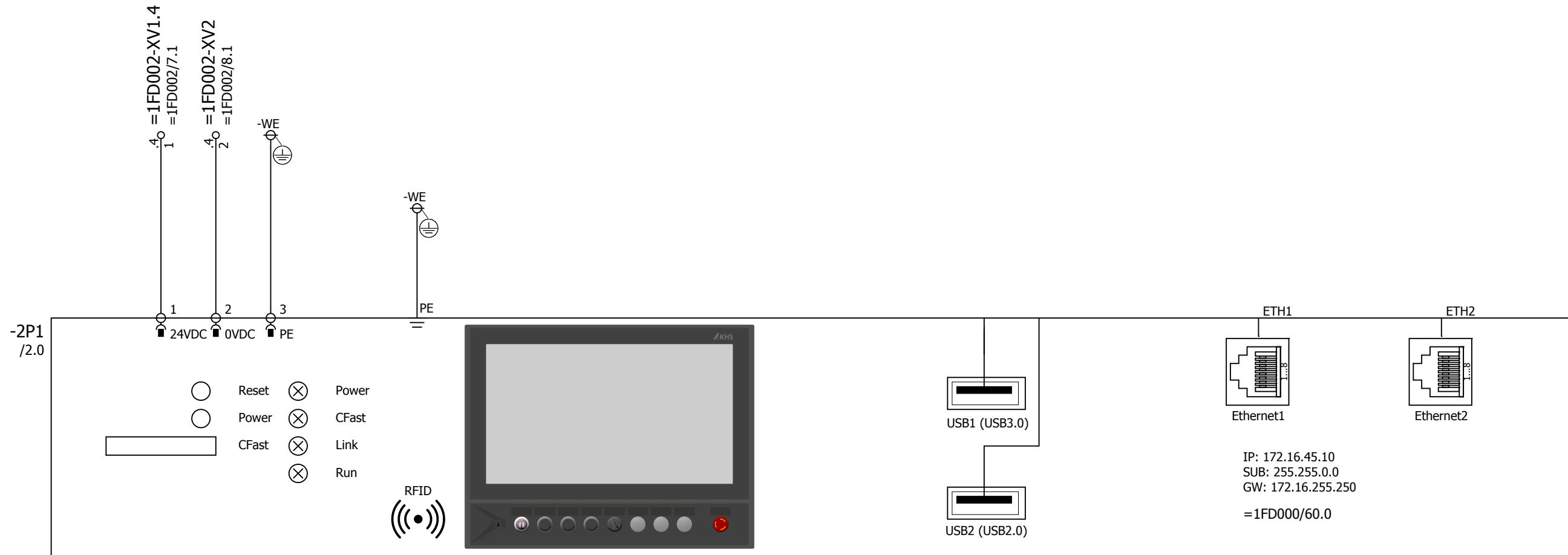




0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Spannungsversorgung IO Link Master Voltage supply IO Link Master		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 63		Folgeblatt Next Sheet 81		=1FD003		+M1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								80	



0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Spannungsversorgung IO Link Master Voltage supply IO Link Master		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel								80	=1FD004/1
		Prüfung Check							Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD003	+M1 Blatt Sheet 81

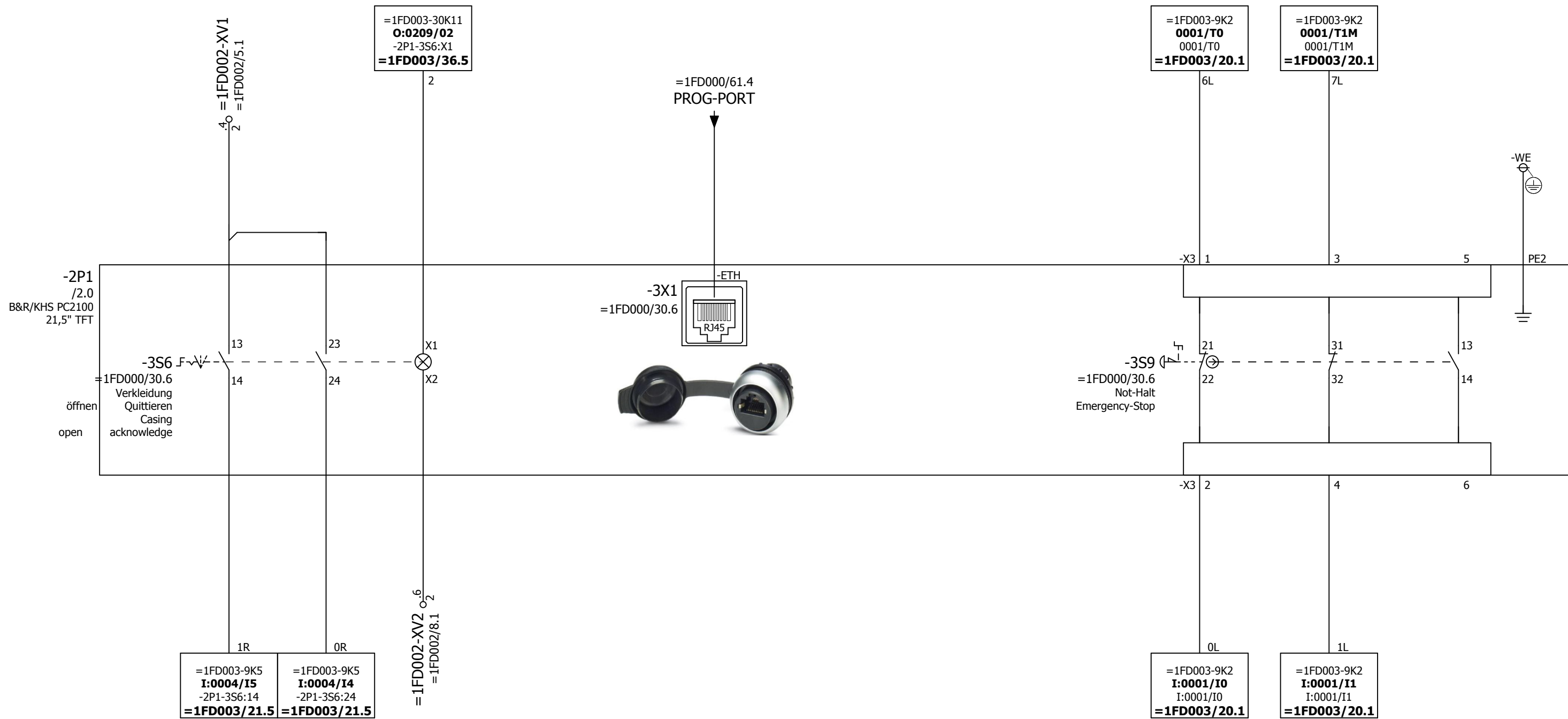


Versorgung
Supply

USB
USB

Ethernet
Ethernet

0		1		2		3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Bedienkonsole Operating frame		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel							Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD003/81	
		Prüfung Check								=1FD004		+S1	Blatt Sheet 1



Verkleidung Bereich 100
öffnen
Casing Area 100
open

Verkleidung Bereich 100
Tür offen
Verkleidung / Bereich 100
Door open
Casing / Area 100

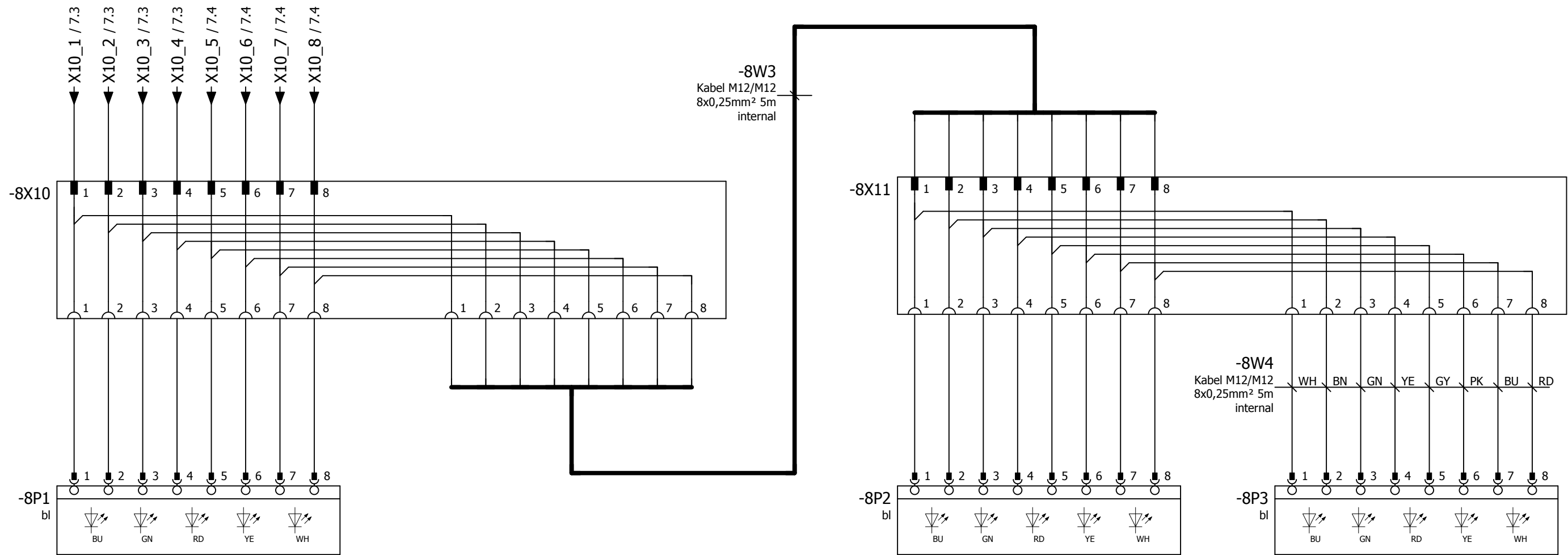
Verkleidung Bereich 100
Quittieren
Casing Area 100
acknowledge

Programmierschnittstelle
programming interface

Not Halt
Kanal A
Emergency Stop
channel A

Not Halt
Kanal B
Emergency Stop
channel B

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Bedienkonsole Operating frame		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 2		Folgeblatt Next Sheet 2		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD004	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+S1	
																		3	



0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Maschinen Zustandsleuchte Machines Indicator lamp		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		7	9
		Prüfung Check							=1FD004		+M1	8

Hupe
Horn

=1FD003+S1-30K12
O:0210/07
-9H1: +
=1FD003/36.1

7

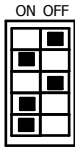
-9W1

(H)05VV5-F N UL TC
2x16AWG
Intern

1

-9H1

0,8W



-9W1

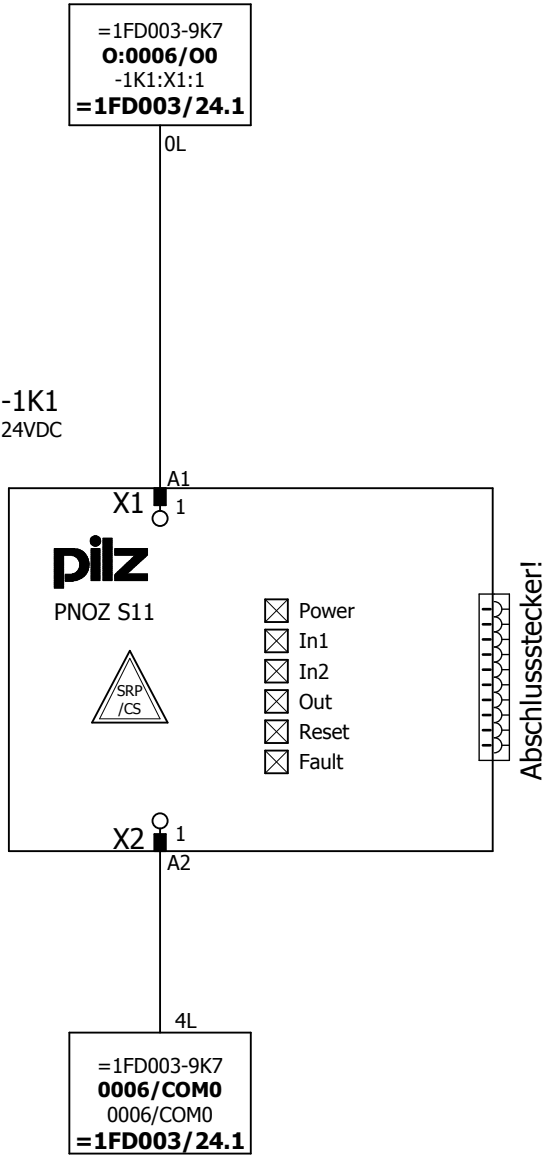
2

=1FD002+S1-XV2.1
=1FD002/8.1

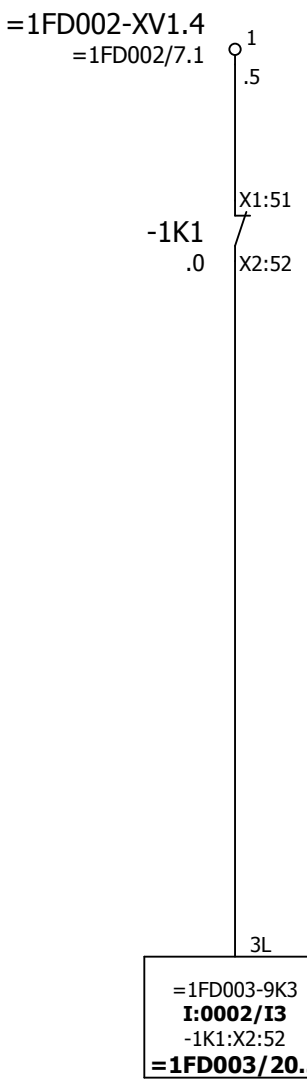
4
.6

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Hupe Horn	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100 Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet						
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel								8		=1FD005/1						
		Prüfung Check											Blatt Sheet						
								=1FD004				+M1		9					

Kein Not-Halt
No Emergency-Stop



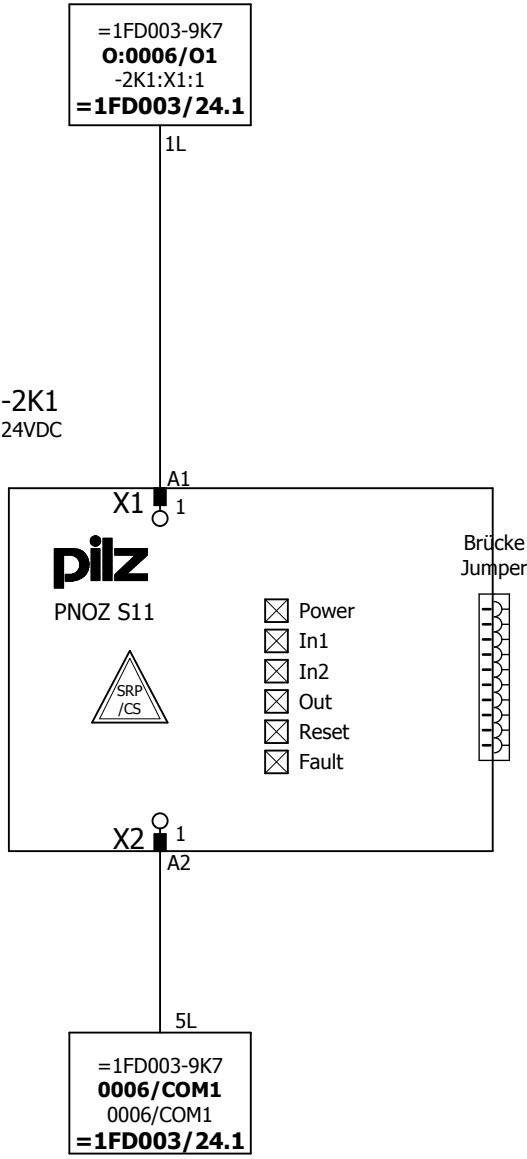
- X3:13 - X4:14
- X3:23 - X4:24
- X3:33 - X4:34 =1FD981/2.1
- X3:43 - X4:44 =1FD981/2.2
- X3:63 - X4:64 =1FD980/2.1
- X3:73 - X4:74 =1FD980/2.2
- X3:83 - X4:84 =1FD990/6.3
- X3:93 - X4:94 =1FD990/6.4
- X1:51 - X2:52 .6



Rückführung
Kein Not-Halt Füller
Return
No Emergency stop Filler

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis						Kein Not-Halt Füller No Emergency stop Filler		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD004/9		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel	Blue Marble								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro							
		Prüfung Check		USA										=1FD005		+S1		Blatt Sheet 1	

Steuerspannung Ein
Control voltage On

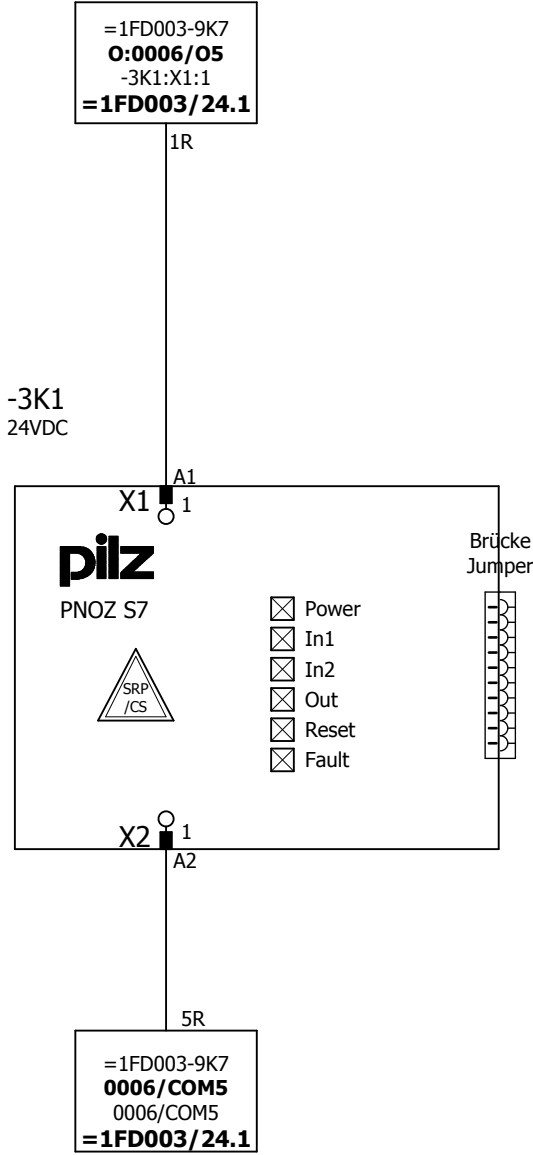


- X3:13 - X4:14
- X3:23 - X4:24 =1FD982/1.4
- X3:33 - X4:34 =1FD036/1.5
- X3:43 - X4:44 =1FD036/2.5
- X3:63 - X4:64 =1FD036/3.5
- X3:73 - X4:74 =1FD036/4.5
- X3:83 - X4:84
- X3:93 - X4:94
- X1:51 - X2:52 .6



Rückführung
Steuerspannung
Return
Control voltage

Antriebe Freigabe
Drives Release



X3:13 — X4:14
X3:23 — X4:24
X3:33 — X4:34 =1FD039/1.4
X1:43 — X2:44 =1FD039/1.4
X1:51 — X2:52 .6

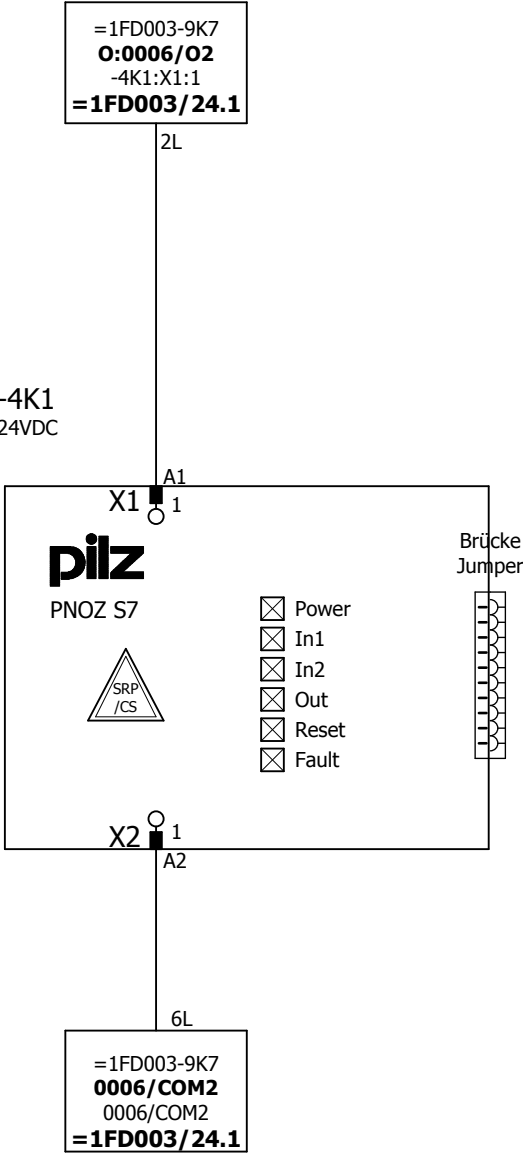
=1FD002-XV1.4
=1FD002/7.1
2
.0
X1:51
-3K1
.0
X2:52

=1FD003-9K2
I:0001/I6
-3K1:X2:52
=1FD003/20.1

Rückführung
Antriebe Freigabe
Return
Drives Release

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Antrieb Freigabe Drive Release				Auftragsnummer Order Number				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											K-89407276-000100				2		4	
		Prüfung Check												Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD005			

Verkleidung geschlossen
Casing closed



X3:13 — X4:14 /20.1
X3:23 — X4:24 /20.1
X3:33 — X4:34 /20.2
X1:43 — X2:44 /20.3
X1:51 — X2:52 .6

=1FD002-XV1
=1FD002/5.9
X1:51
X2:52
-4K1
.0

=1FD003-9K3
I:0002/I0
-4K1:X2:52
=1FD003/20.5

Störung Quittieren
Fault acknowledge

0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Verkleidung Casing		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		3	6
		Prüfung Check							=1FD005		+S1	4

=1FD003-9K3
0002/T0
0002/T0
=1FD003/20.5

6L
-X5 10

-X5 11

→ NOT-HALT_TR1A / =1FD990/6.1

← NOT-HALT_TR2A / =1FD990/6.1

1L

=1FD003-9K3
I:0002/I1
=1FD990-X5:11
=1FD003/20.5

Kein Not-Halt
Kanal A
Fremdmaschine
No Emergency stop
channel A
External Machine

=1FD003-9K3
0002/T1M
0002/T1M
=1FD003/20.5

7L
12

13

→ NOT-HALT_TR1B / =1FD990/6.2

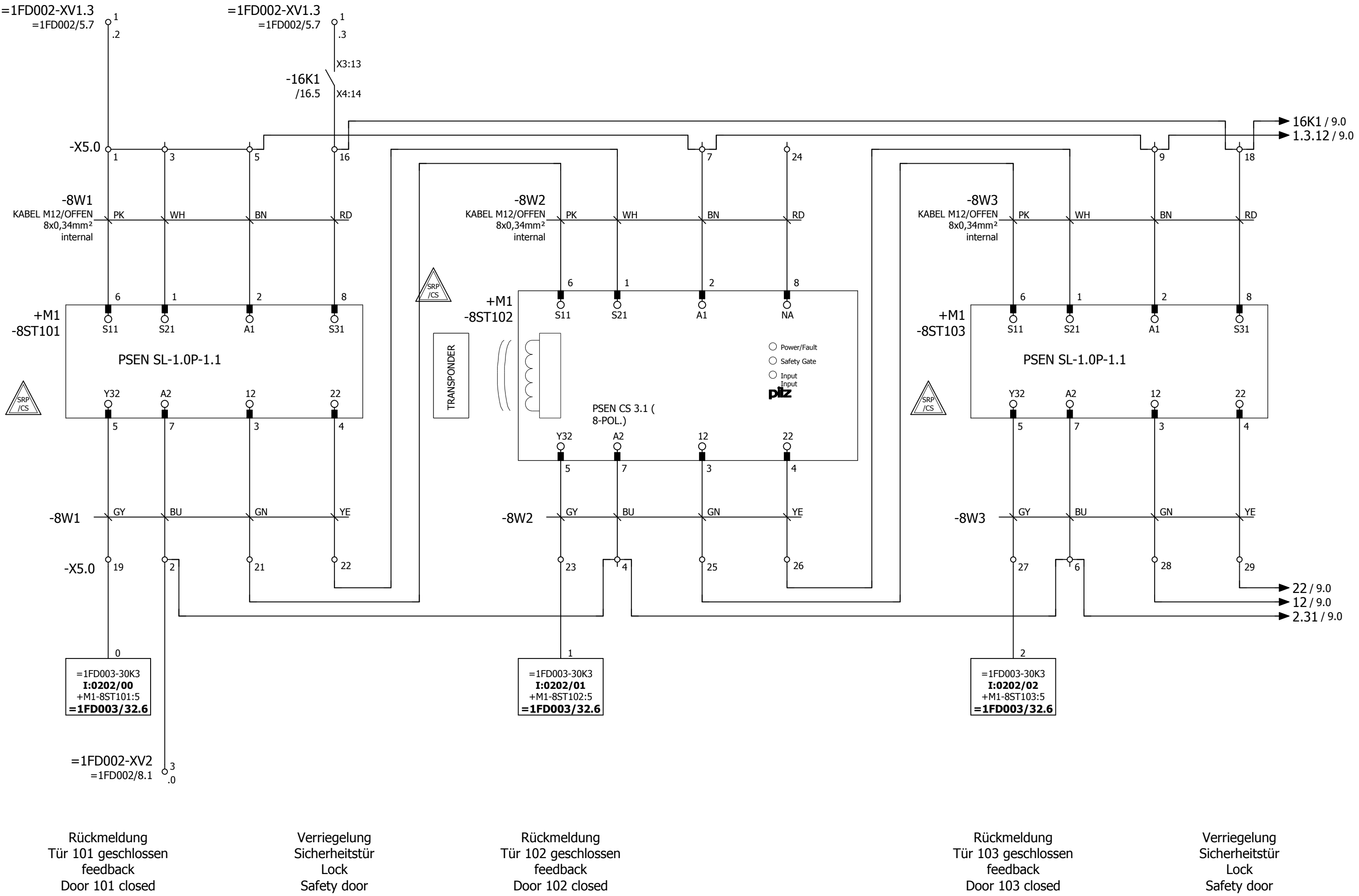
← NOT-HALT_TR2B / =1FD990/6.2

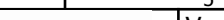
2L

=1FD003-9K3
I:0002/I2
=1FD990-X5:13
=1FD003/20.5

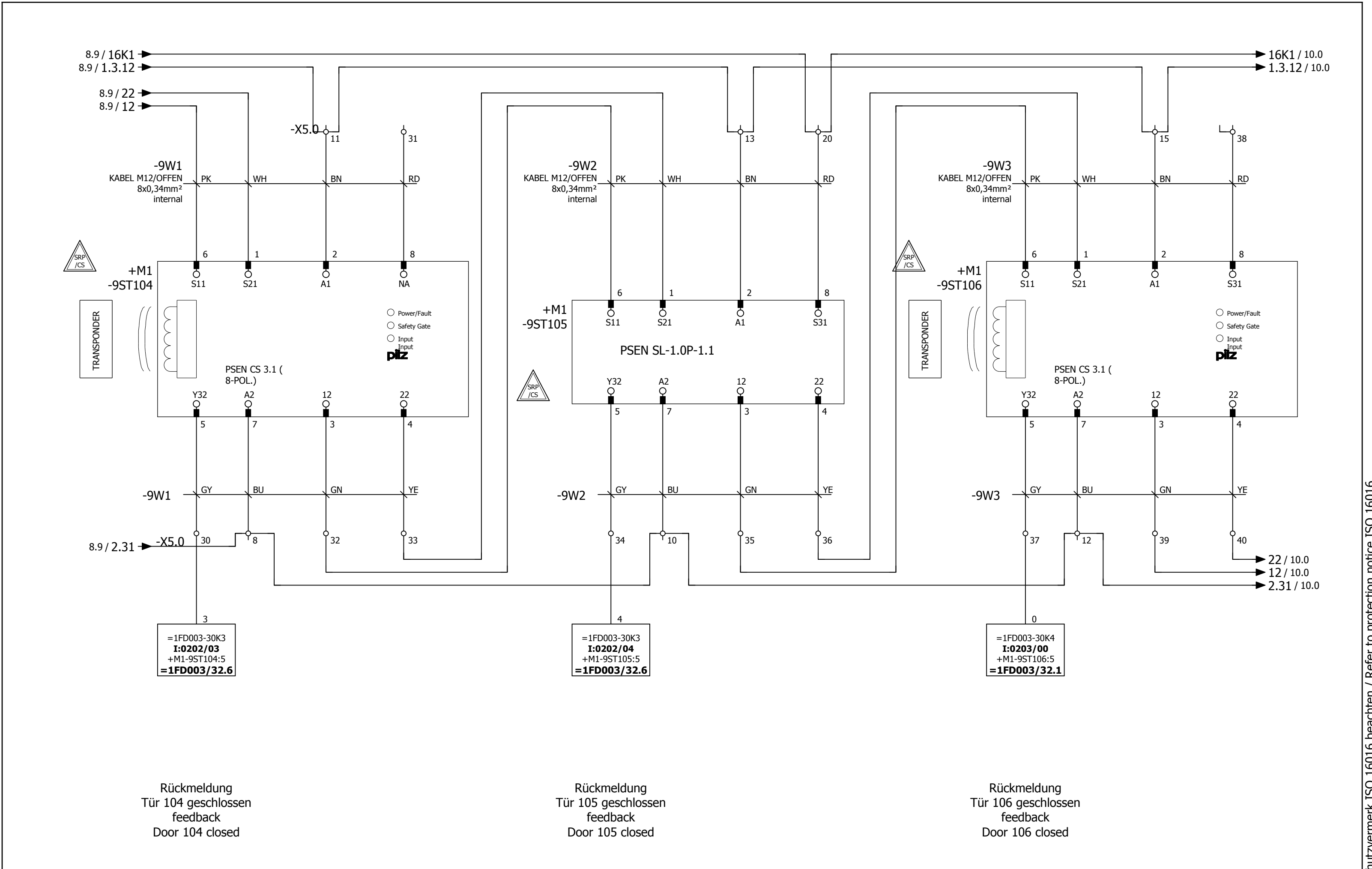
Kein Not-Halt
Kanal B
Fremdmaschine
No Emergency stop
channel B
External Machine

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Sicherheit Fremdmaschine Safety External Machine	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet						
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel								4		8						
		Prüfung Check									Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD005		+S1				
																		Blatt Sheet 6	

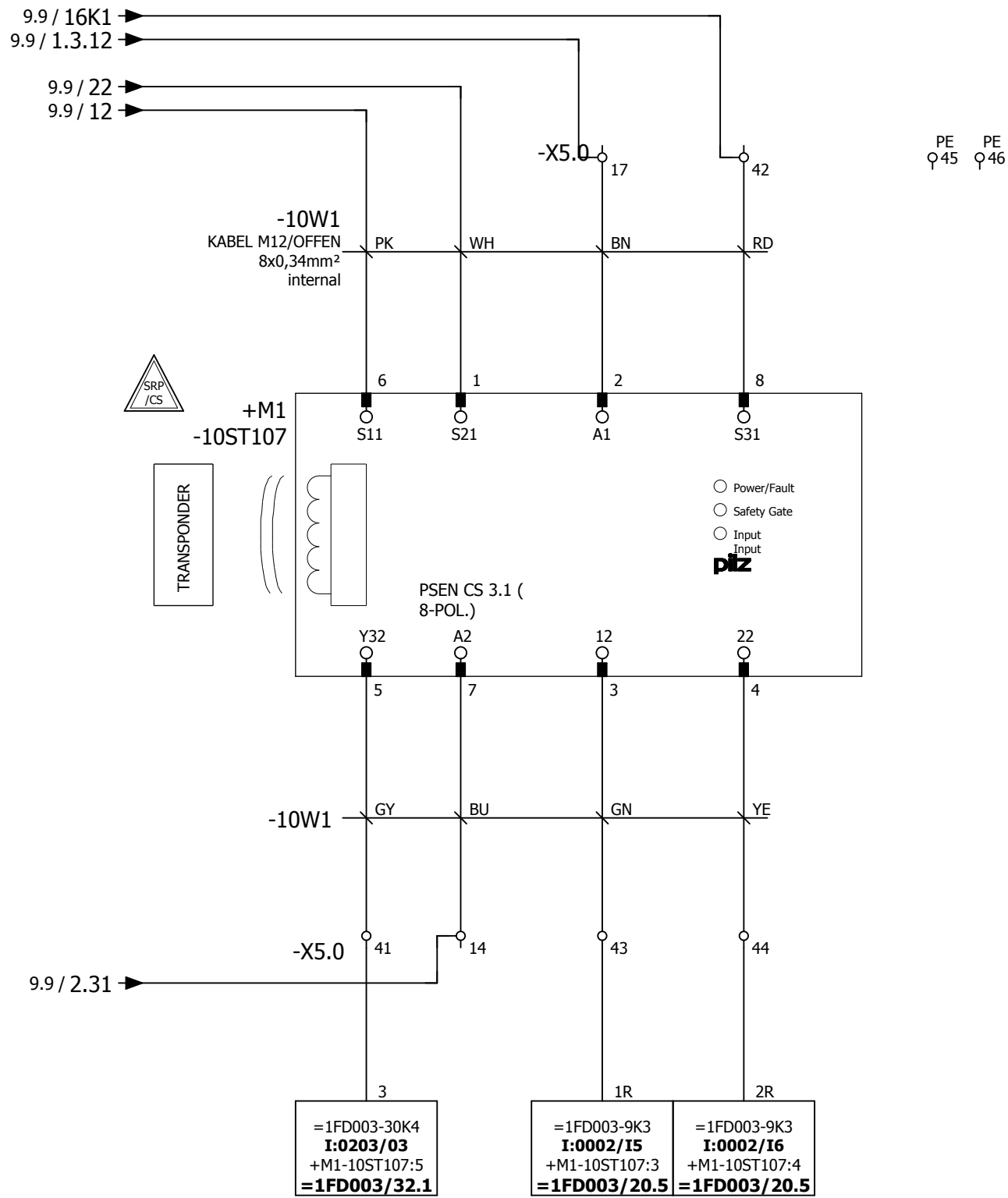


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Verkleidung Bereich 100 Casing Area 100		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel									6		9					
		Prüfung Check										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD005		+S1		Blatt Sheet 8	

Schutzvermerk ISO 16016 beachten / Refer to protection notice ISO 16016.



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Verkleidung Bereich 100 Casing Area 100		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 8		Folgeblatt Next Sheet 10		Blatt Sheet 9		=1FD005	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								+S1	

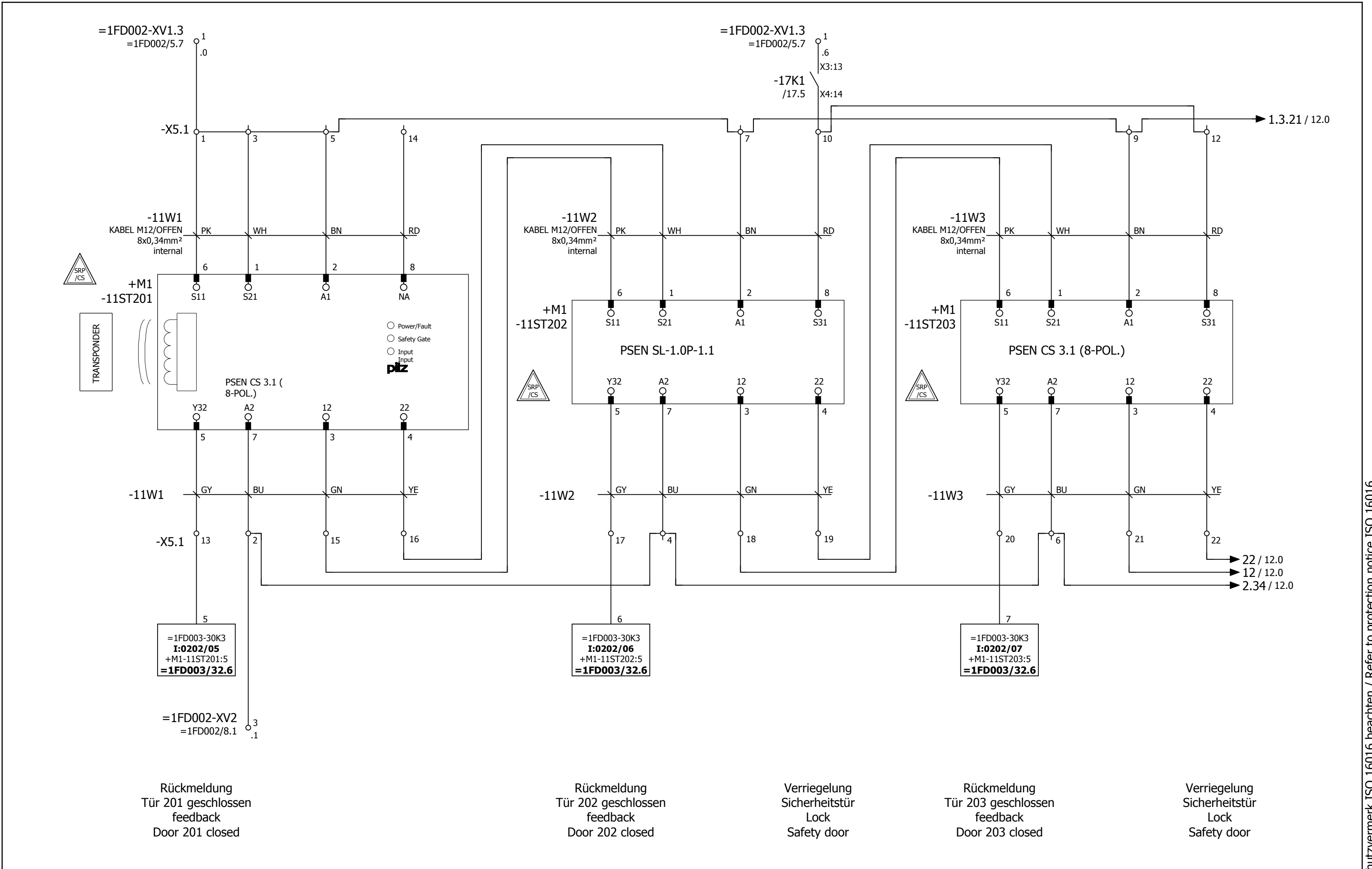


Verkleidung Bereich 100
Kanal A
Casing Area 100
channel A

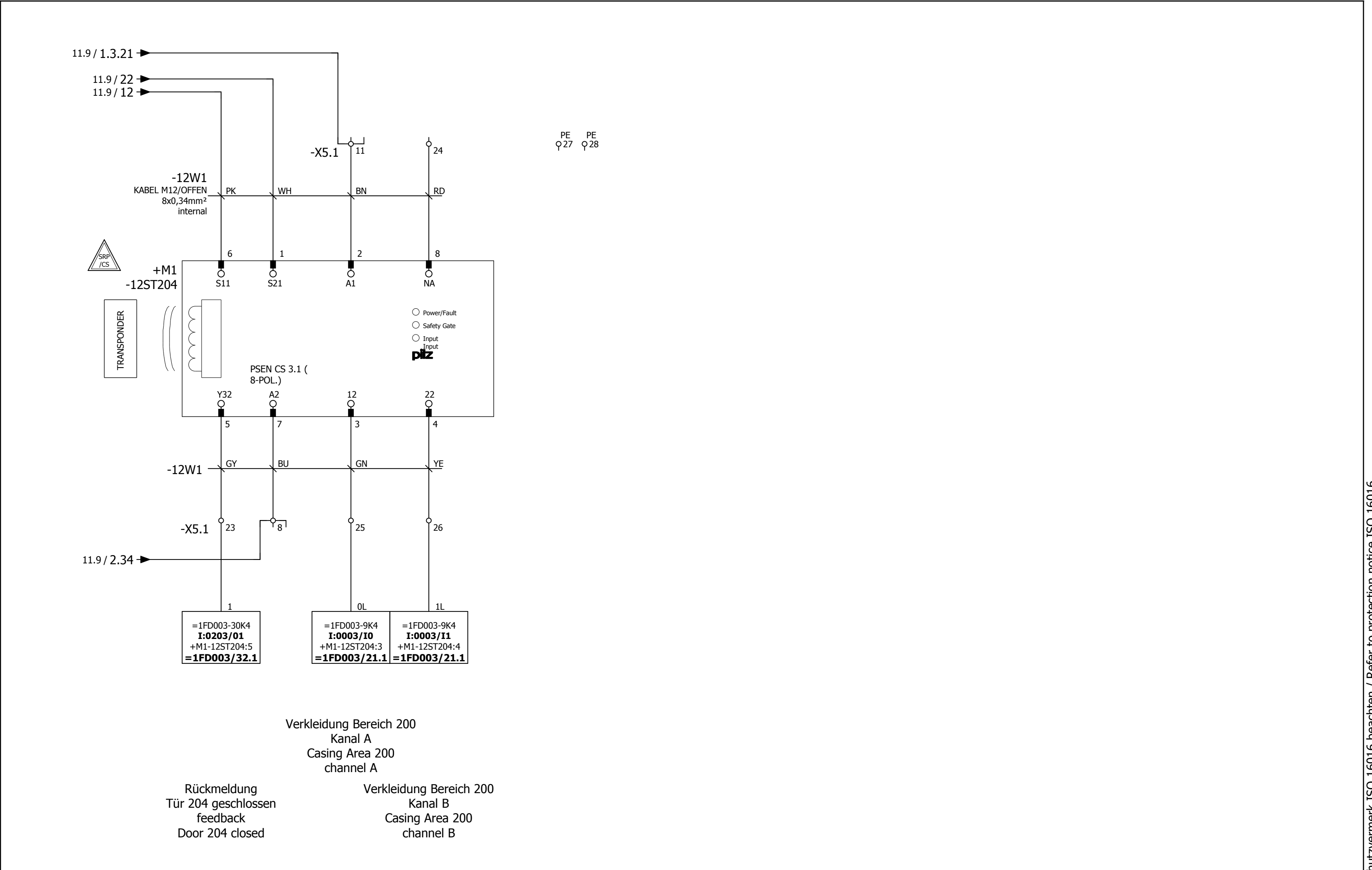
Rückmeldung
Tür 107 geschlossen
feedback
Door 107 closed

Verkleidung Bereich 100
Kanal B
Casing Area 100
channel B

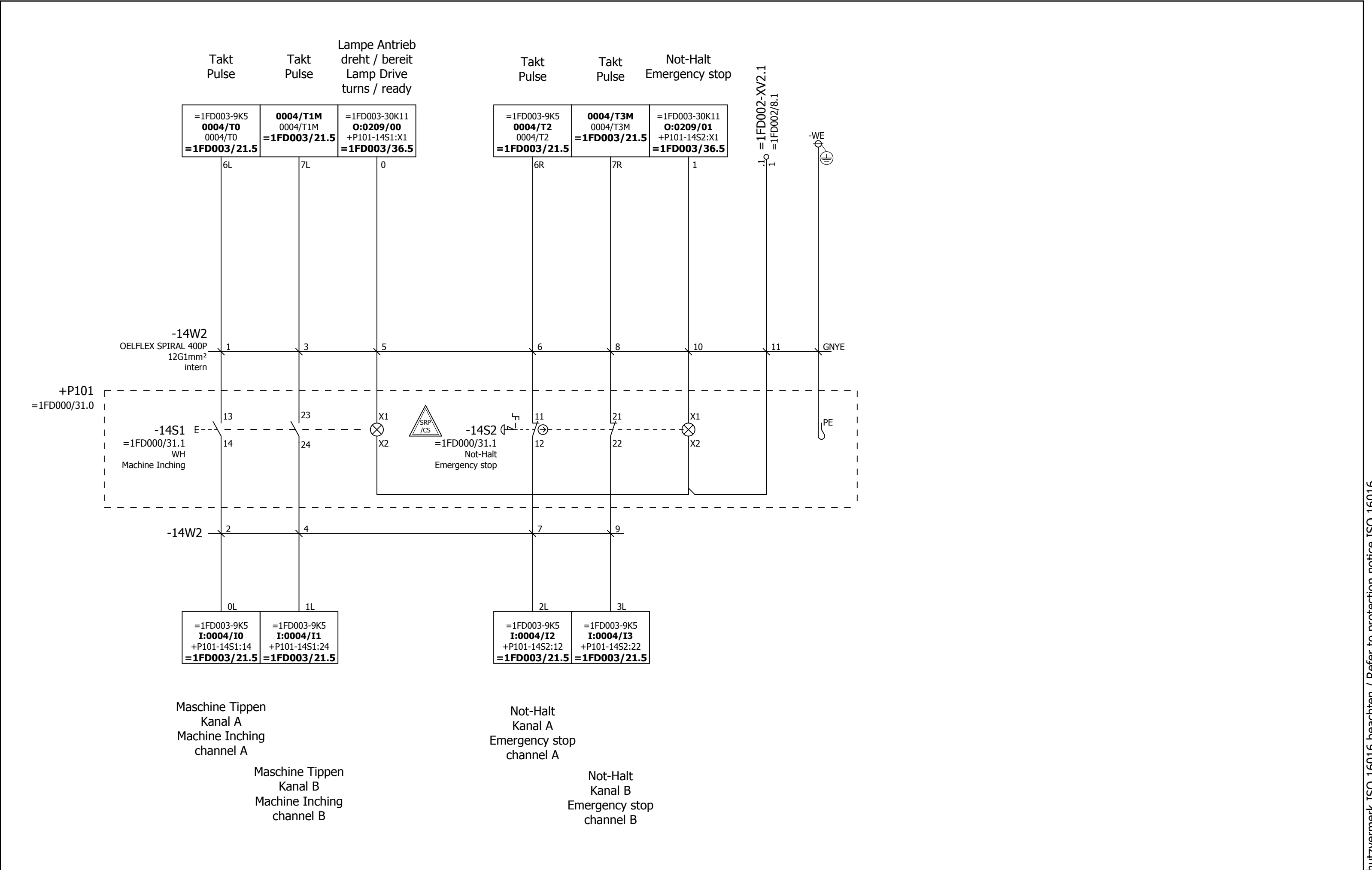
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9							
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Verkleidung Bereich 100 Casing Area 100				Auftragsnummer Order Number				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											K-89407276-000100				9		11					
		Prüfung Check												Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD005				+S1		Blatt Sheet 10	

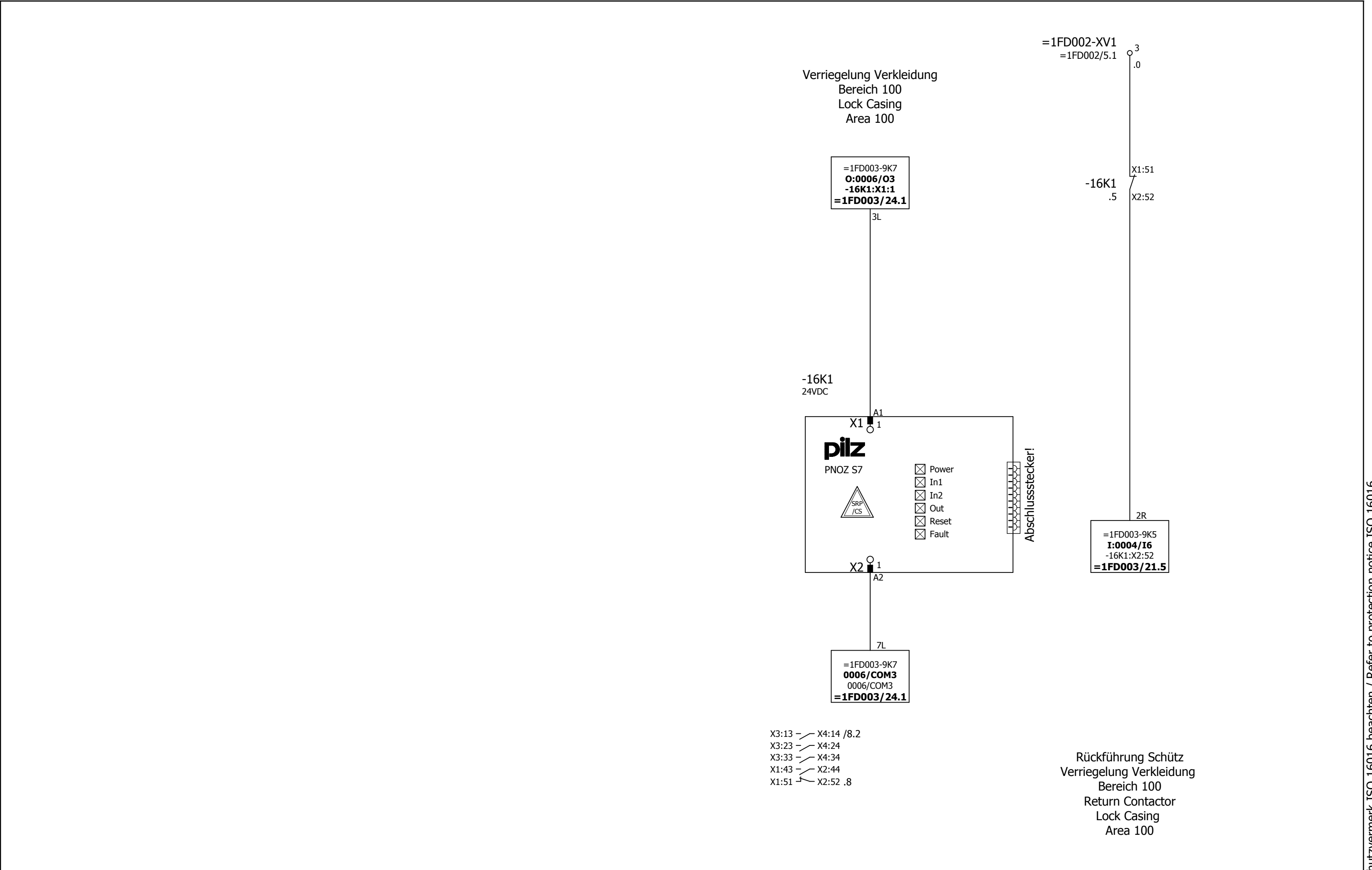


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Verkleidung Bereich 200 Casing Area 200		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD005	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+S1	
																		11	

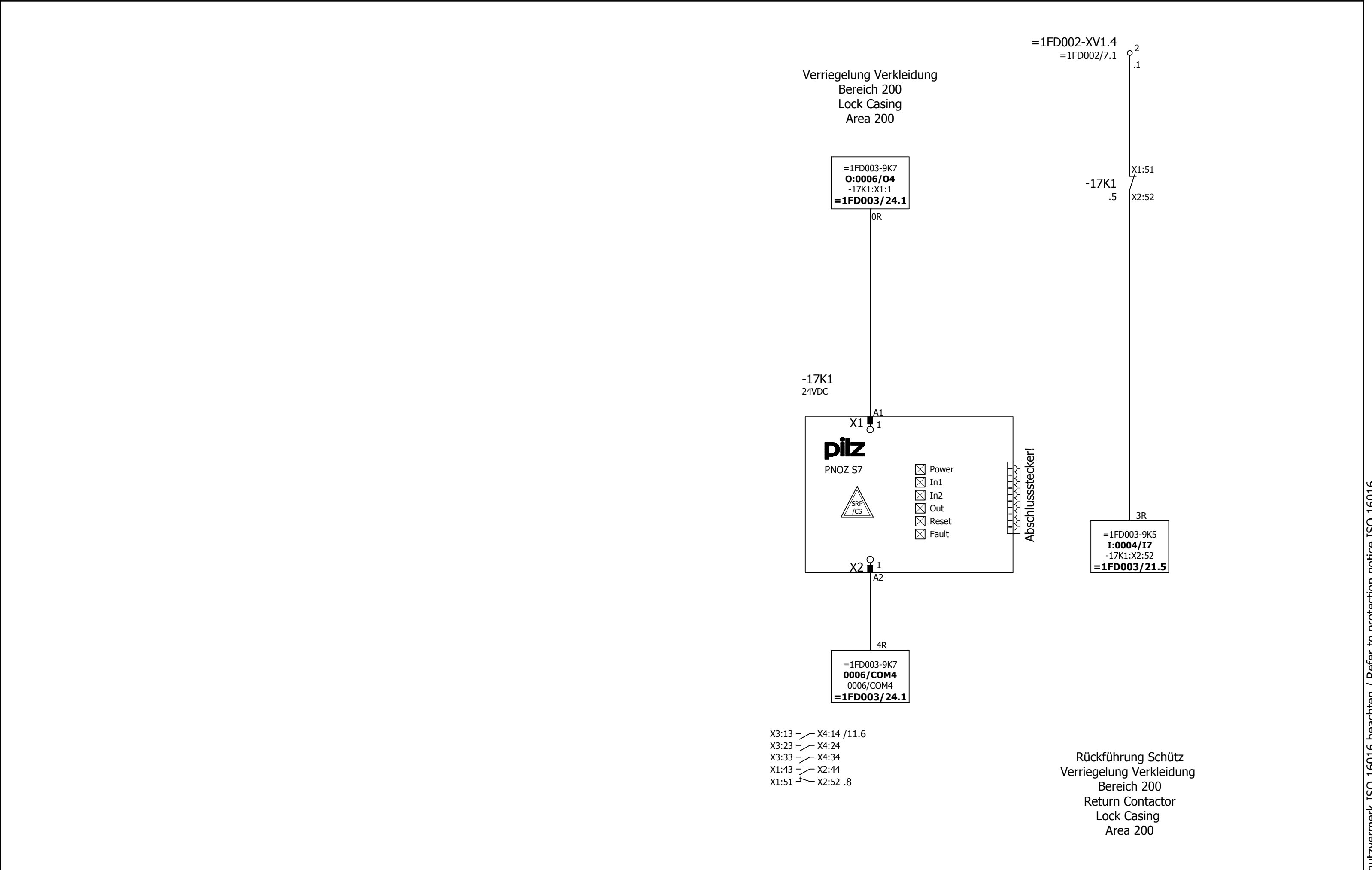


0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Verkleidung Bereich 200 Casing Area 200		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel						11		12	Blatt Sheet
		Prüfung Check							Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		+S1	12

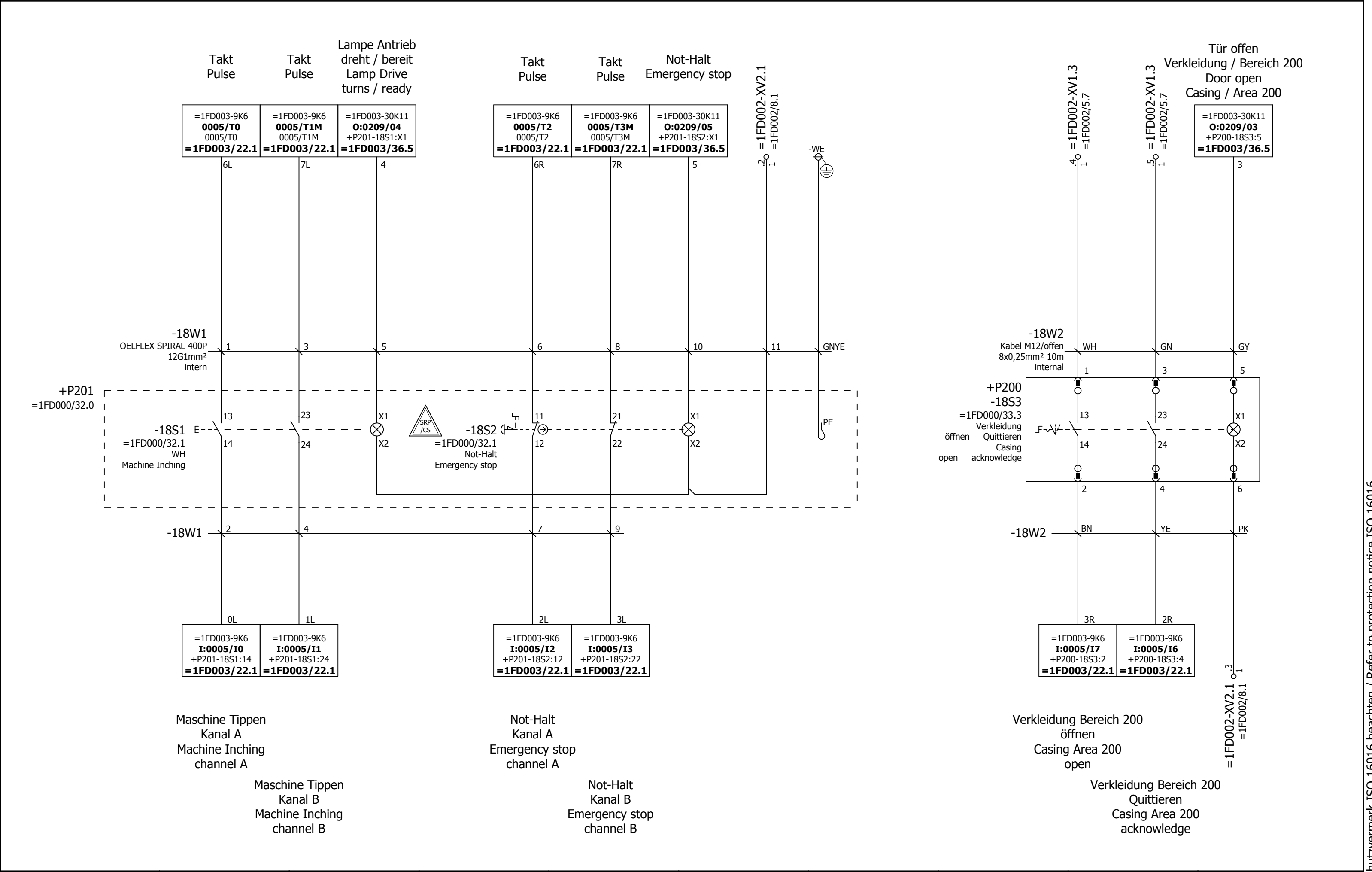


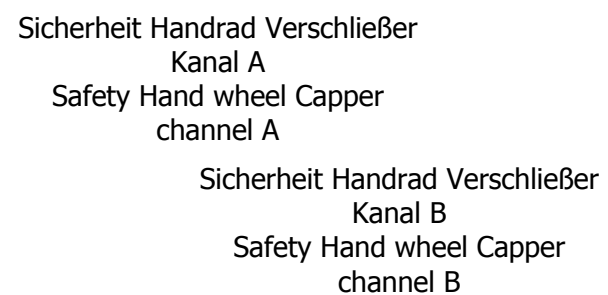


0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Verriegelung Verkleidung Bereich 100 Lock Casing Area 100		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		14	17
		Prüfung Check							=1FD005		+S1	Blatt Sheet 16

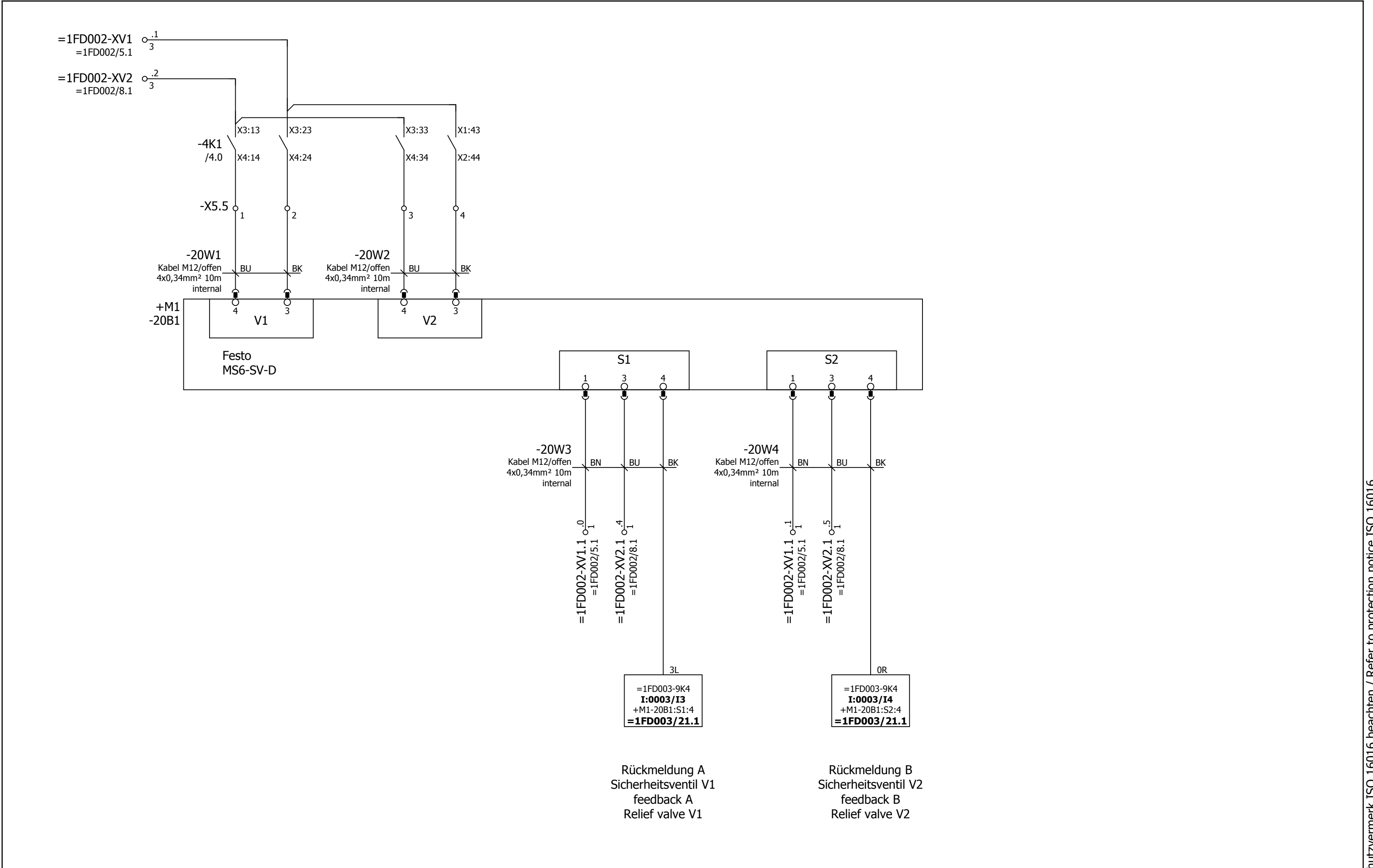


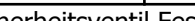
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Verriegelung Verkleidung Bereich 200 Lock Casing Area 200		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		=1FD005		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								17	

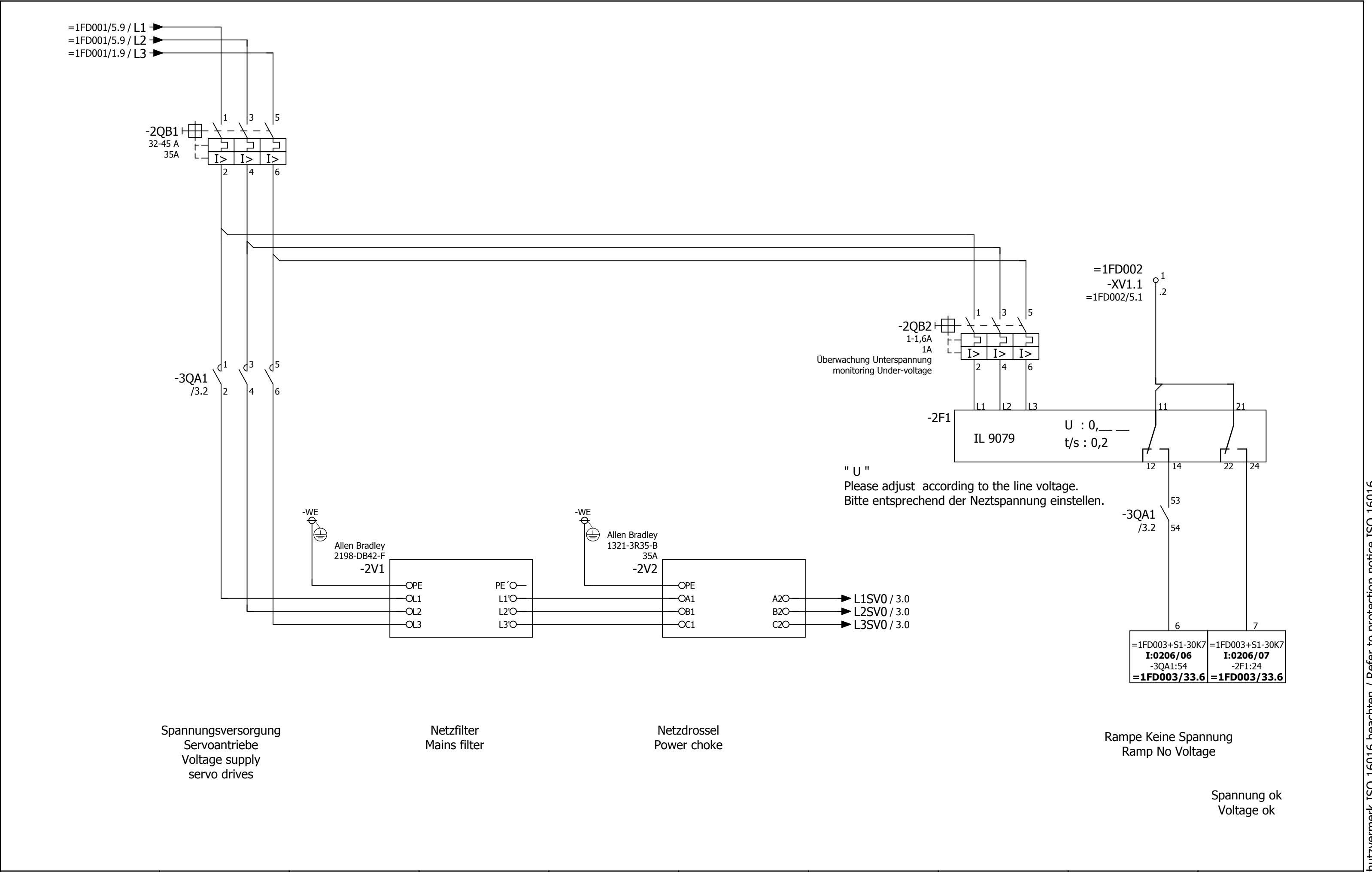


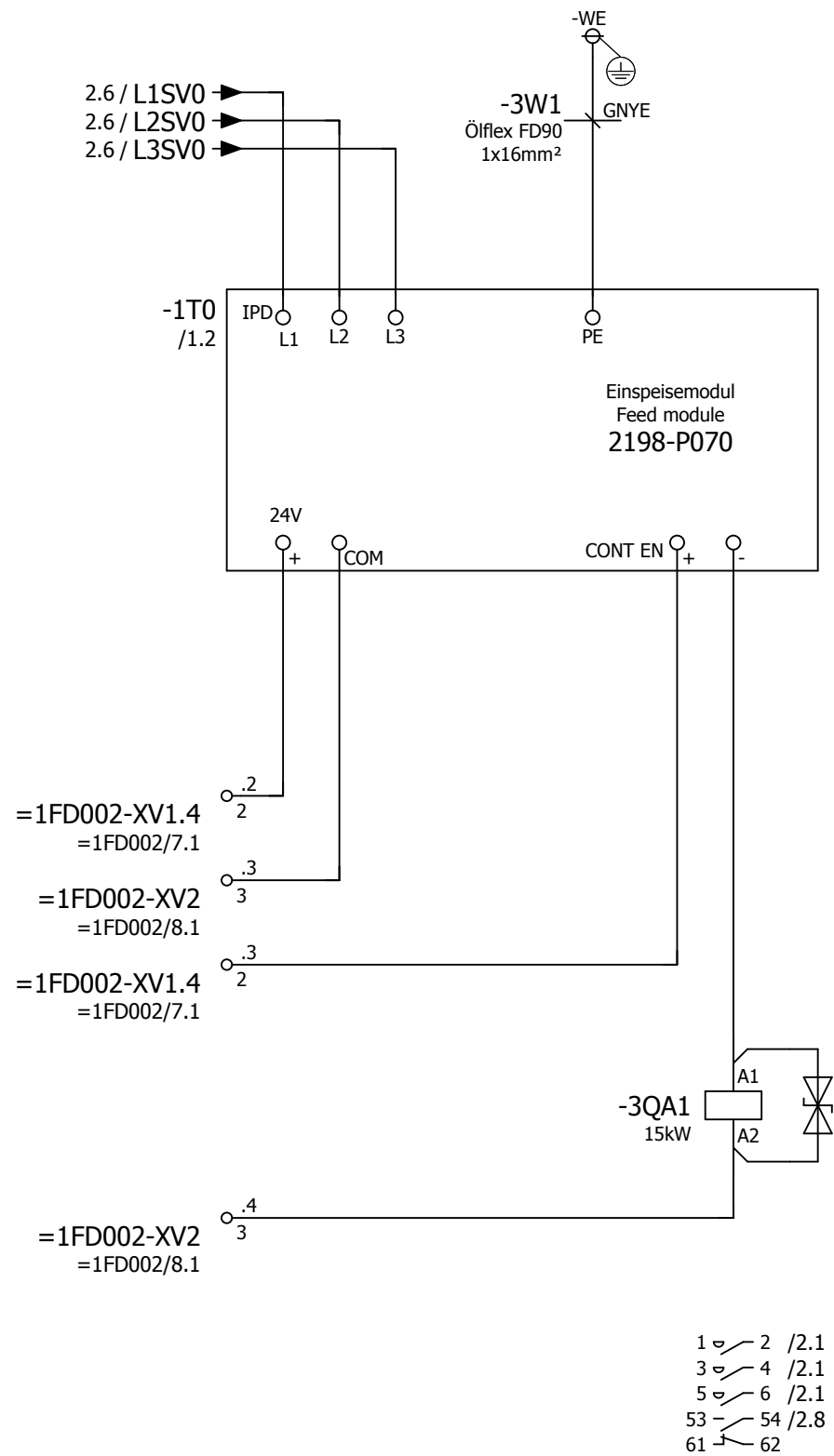


Schutzvermerk ISO 16016 beachten / Refer to protection notice ISO 16016.

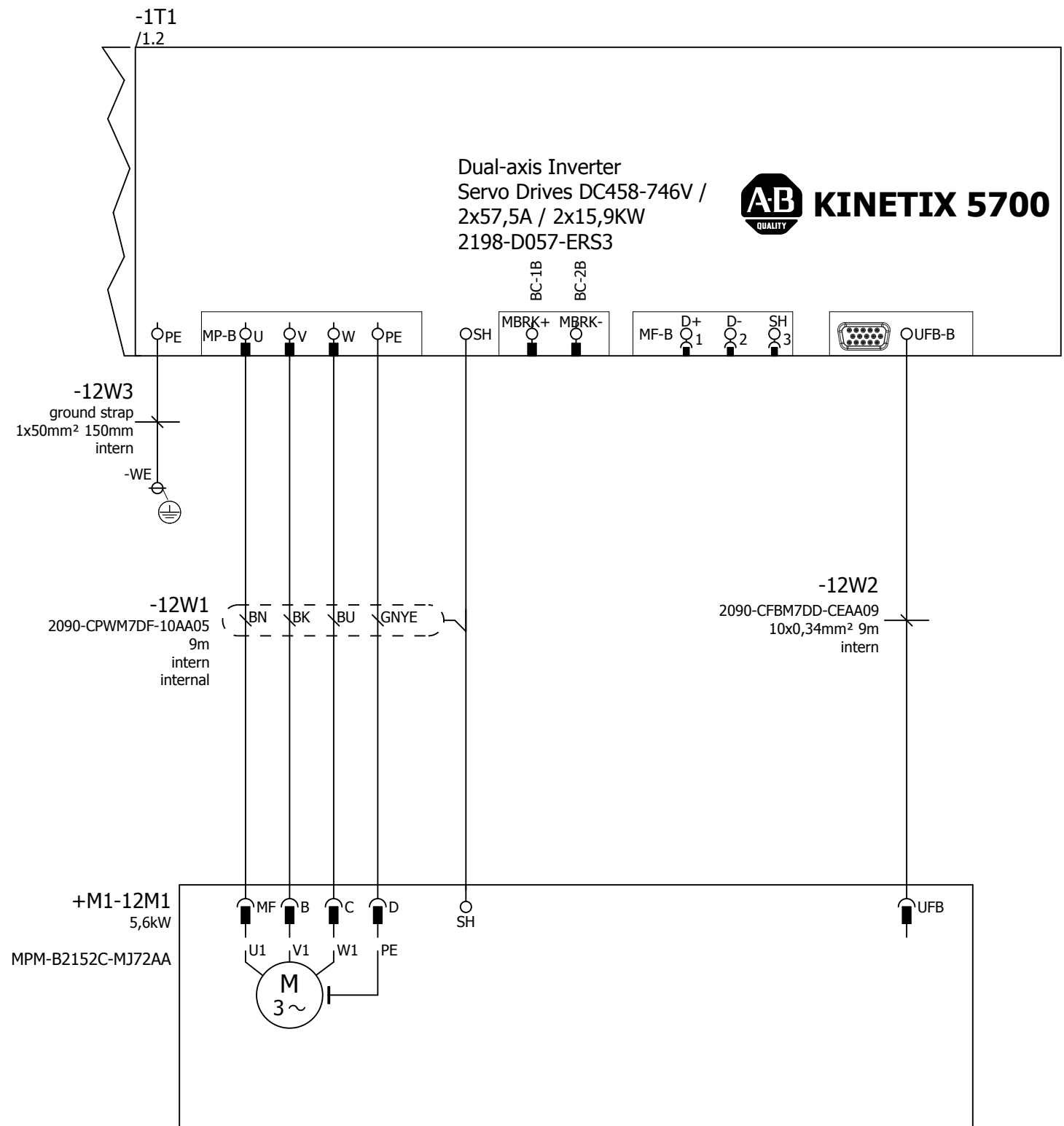


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Sicherheitsventil Festo MS6 Relief valve Festo MS6	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page 19		Folgeblatt Next Sheet =1FD010/1						
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel				Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD005		+S1						
		Prüfung Check											20						



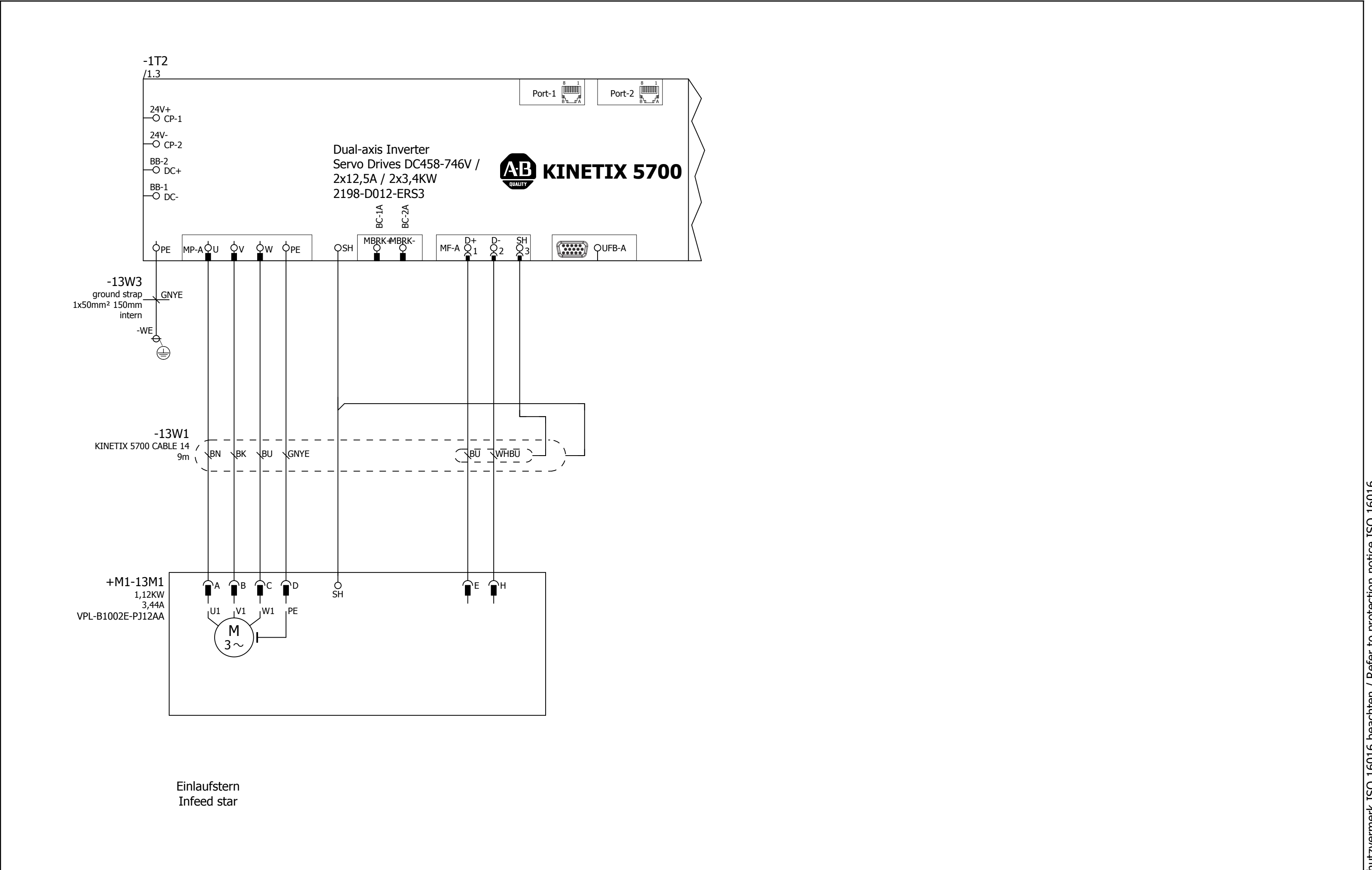


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Servosteuerung Versorgung Kinetix Servo control Supply Kinetix	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet						
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel								2		11						
		Prüfung Check									=1FD010		+S1						
							Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				Blatt Sheet 3								

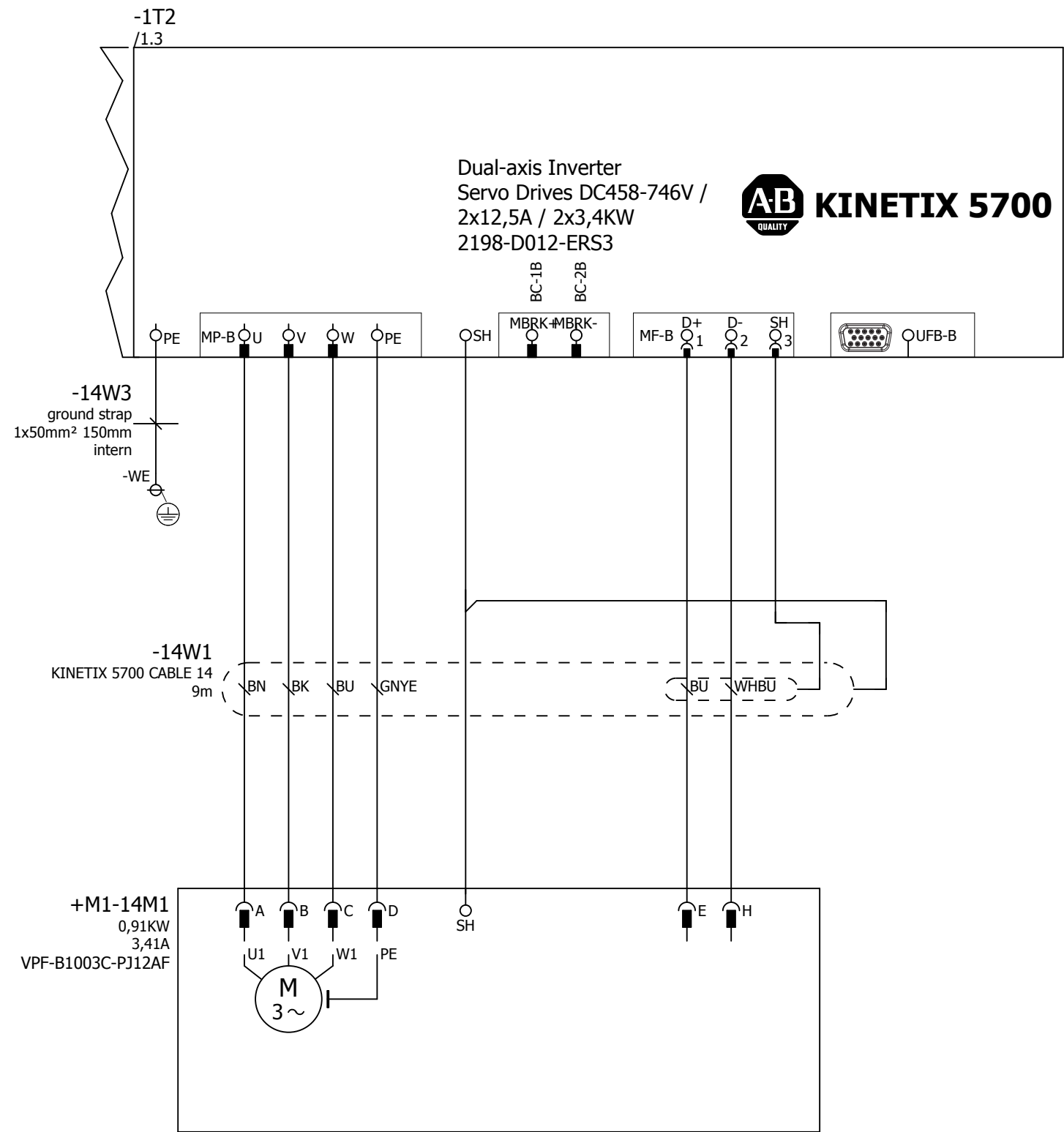


Dosenverschleißer
Can Seamer

0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Servoregler Dosenverschleißer Servo controller Can Seamer		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel								11	12
		Prüfung Check							Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD010	+S1

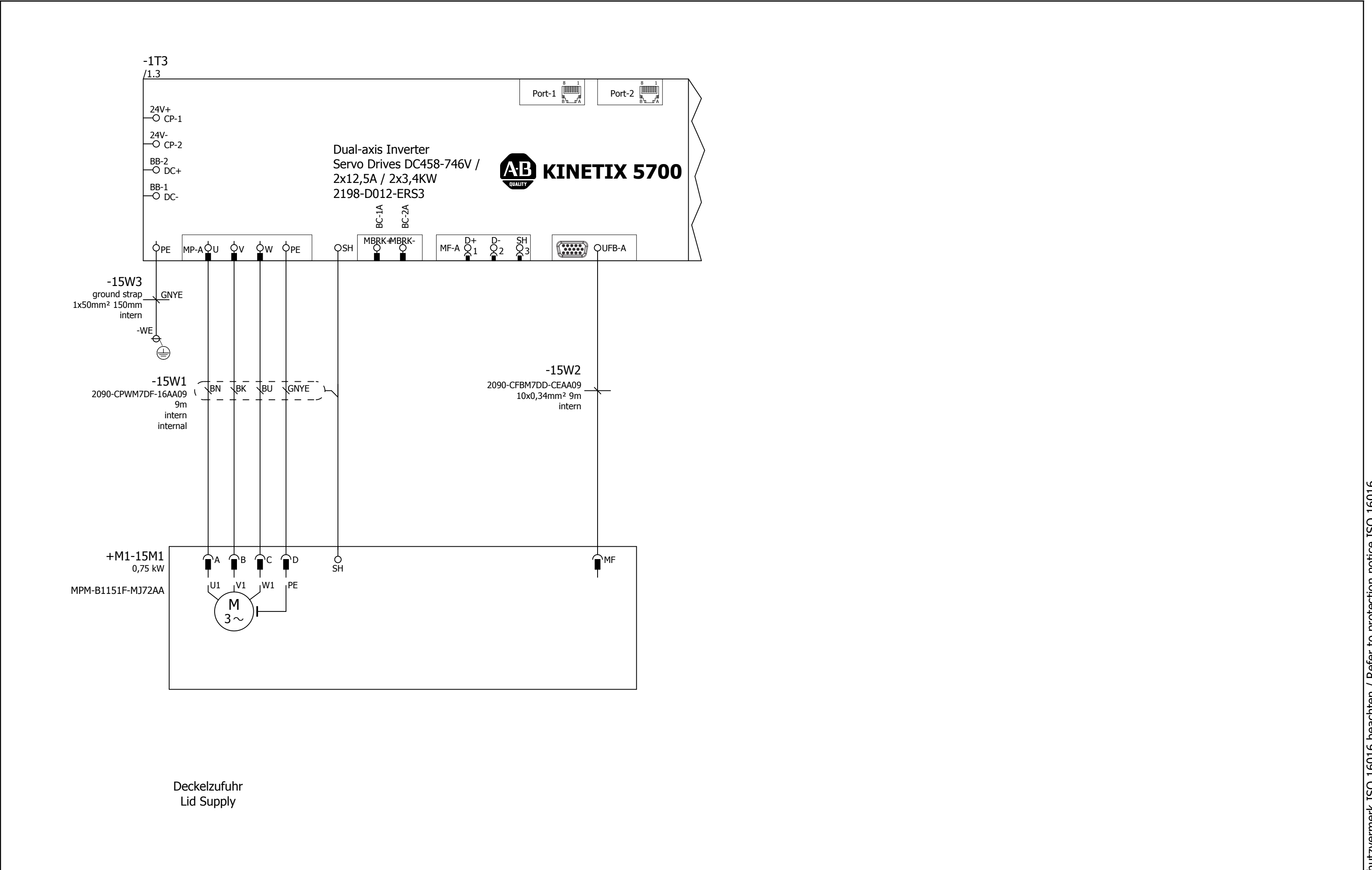


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Servoregler Einlaufstern Servo controller Infeed star	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100						Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet				
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel				Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro						=1FD010		+S1				
		Prüfung Check													Blatt Sheet 13				

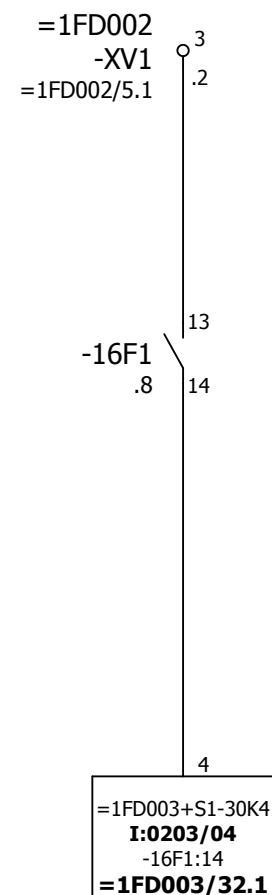


Schneckenantrieb
Worm drive

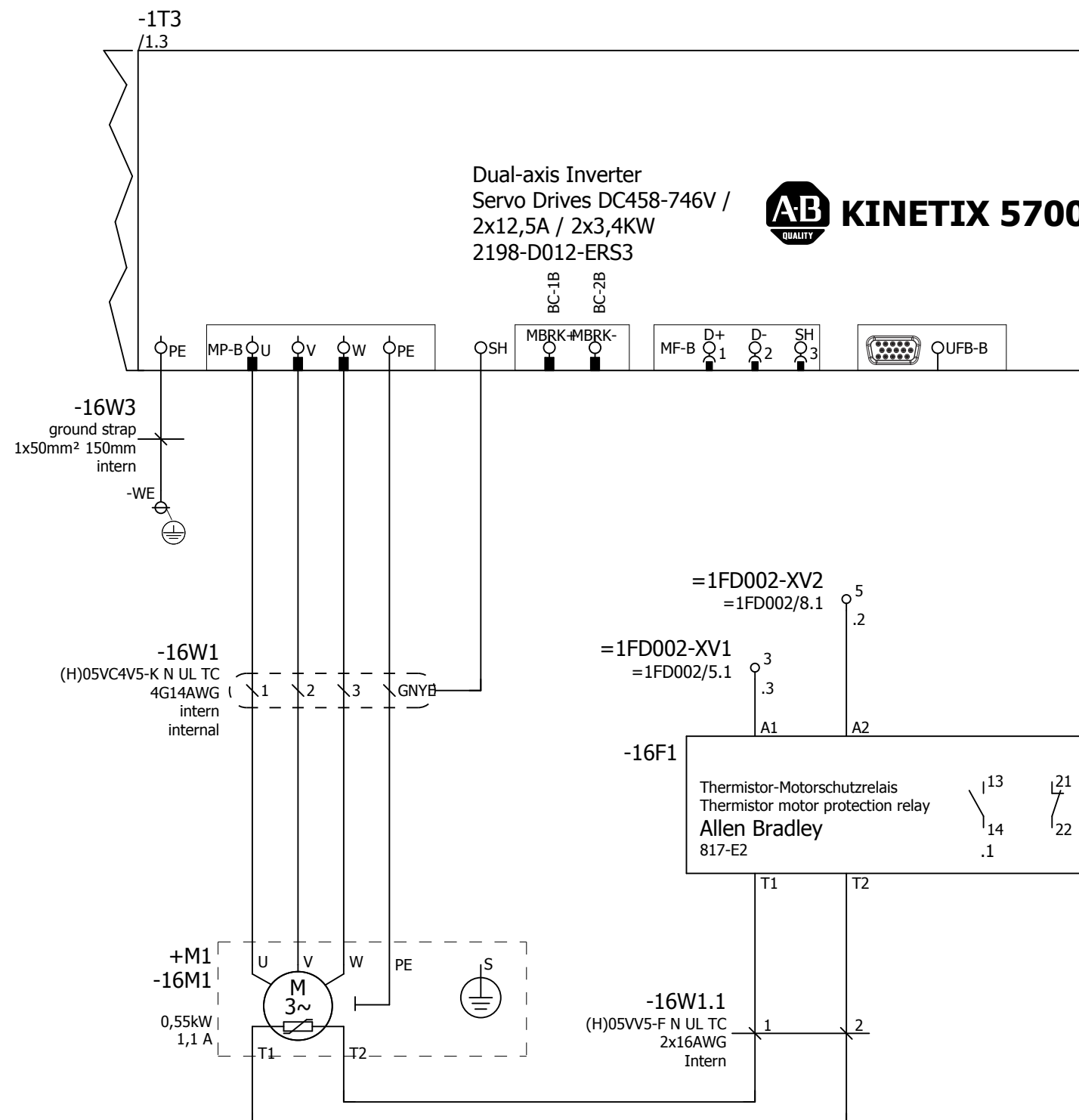
0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Servoregler Schneckenantrieb Servo controller Worm drive		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		13	15
		Prüfung Check							=1FD010		+S1	Blatt Sheet 14



0		1		2	3	4	5	6	7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Servoregler Deckelzufuhr Servo controller Lid Supply	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100			Vorherige Seite Previous page 14		Folgeblatt Next Sheet 16		
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel				Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro			=1FD010		+S1 15		
		Prüfung Check												

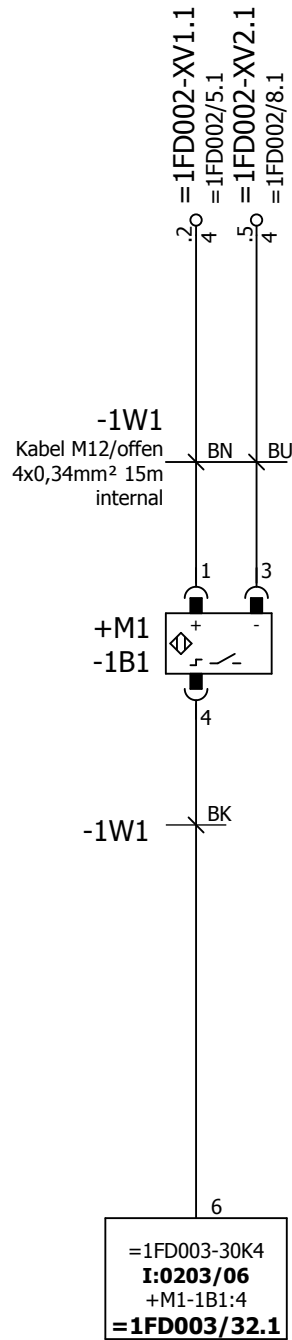


Störung
Thermistor Motorschutz
Zutransport
Fault
Thermistor Motor Protection
Infeed

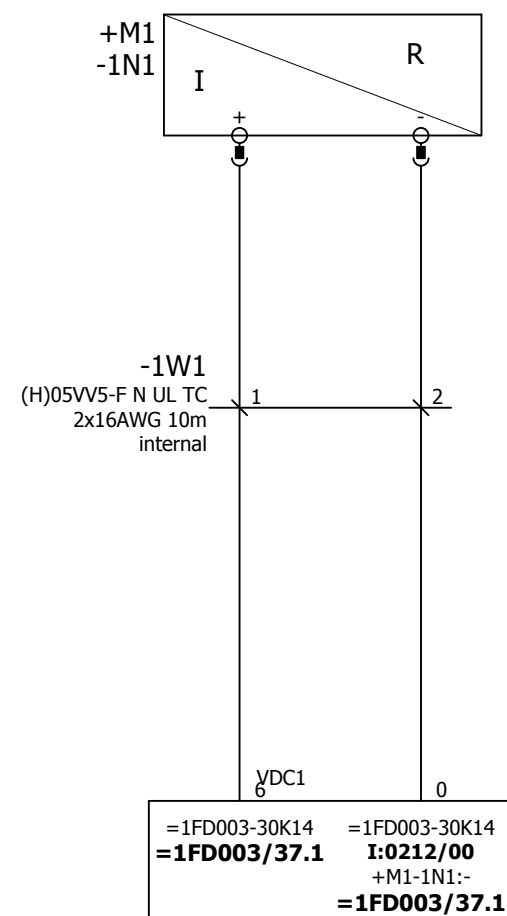


Zutransport
Infeed

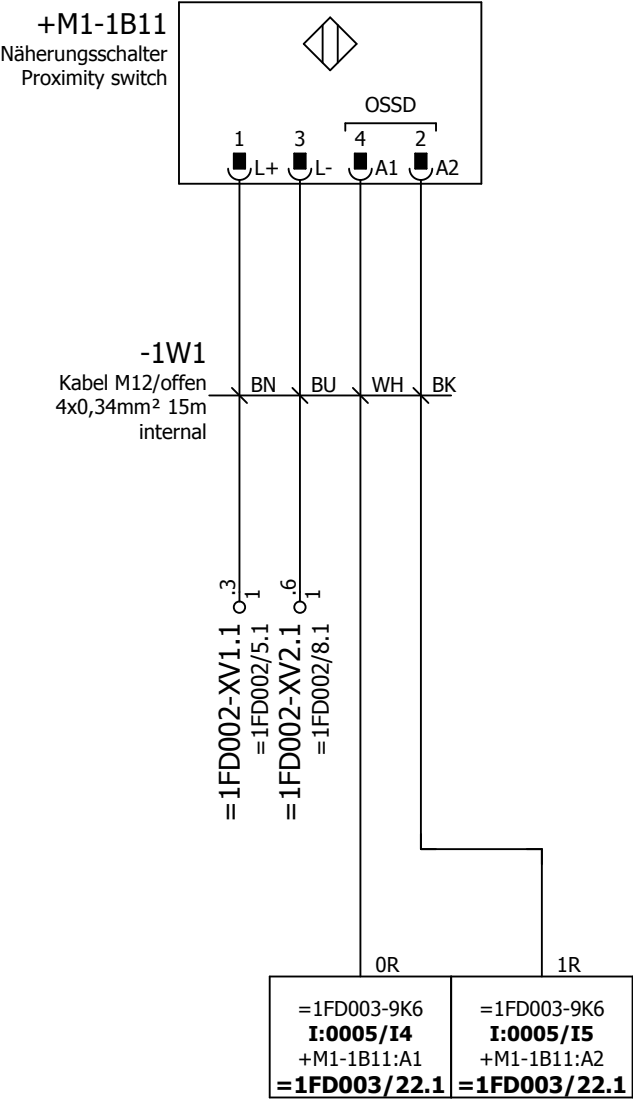
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Servoregler Zutransport Servo controller Infeed		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		15		=1FD011/1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro						=1FD010		+S1	
																		16	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Lückenerkennung Gap detection	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD010/16		Folgeblatt Next Sheet =1FD013/1								
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel				Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD011		+S1		Blatt Sheet 1						
		Prüfung Check																	



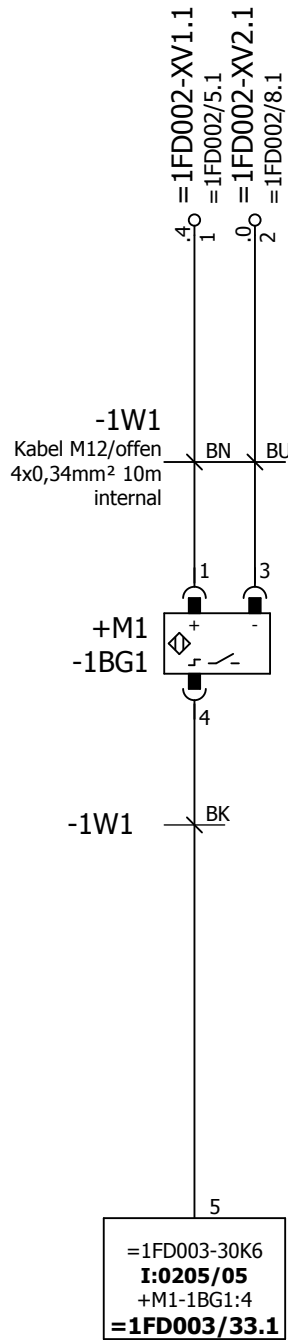
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Kessel Niveau Boiler Level			Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100			Vorherige Seite Previous page =1FD011/1		Folgeblatt Next Sheet =1FD014/1		
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro			=1FD013		+S1		Blatt Sheet 1
		Prüfung Check																		



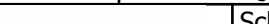
Kurbel in Position
Kanal B
Crank in the Position
channel B

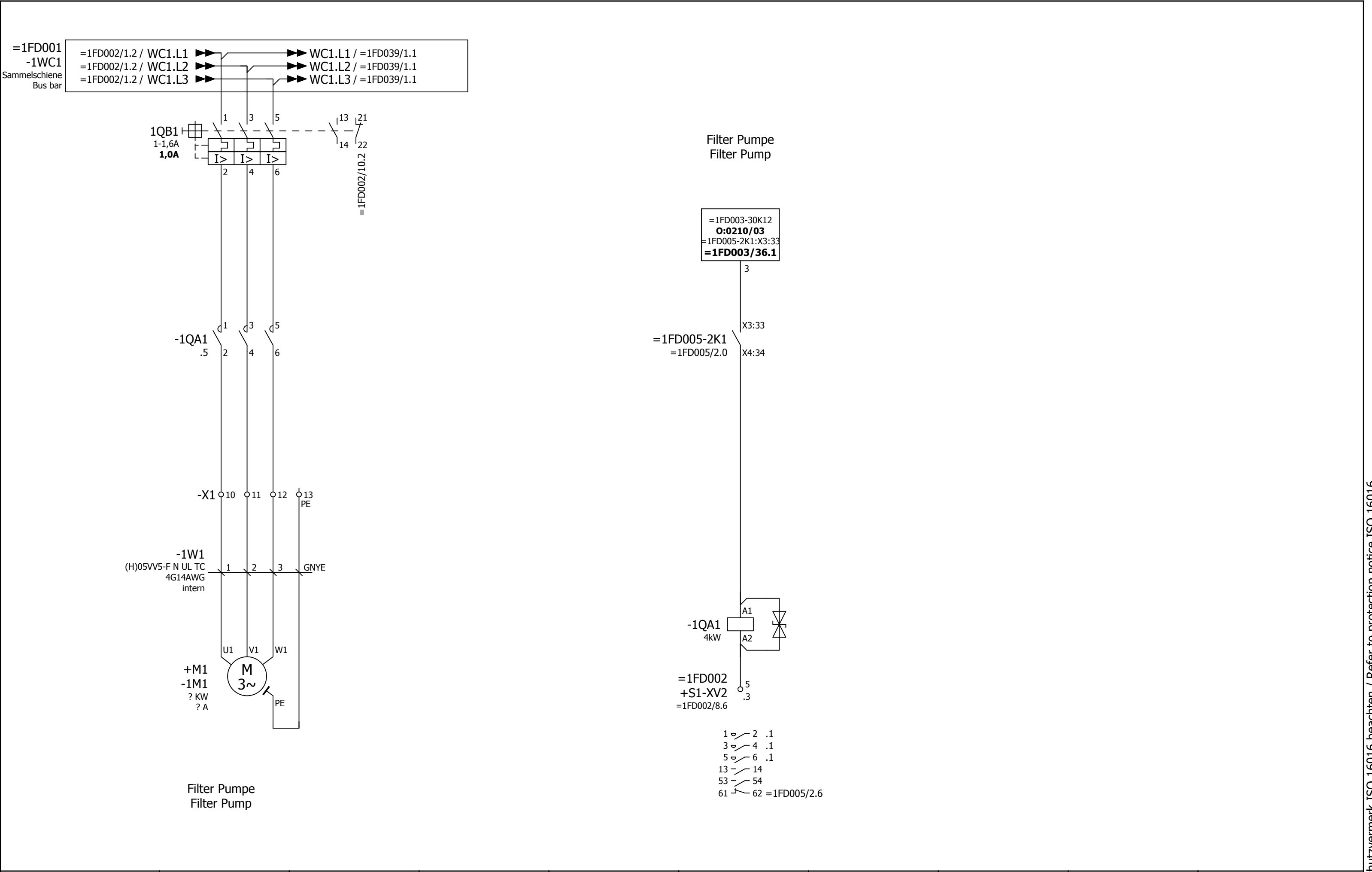
Kurbel in Position
Kanal A
Crank in the Position
channel A

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA					Überwachung Höhenverstellung manuell monitoring Height adjustment manual				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page =1FD013/1		Folgeblatt Next Sheet =1FD017/1			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD014		+S1		Blatt Sheet 1	
		Prüfung Check																				

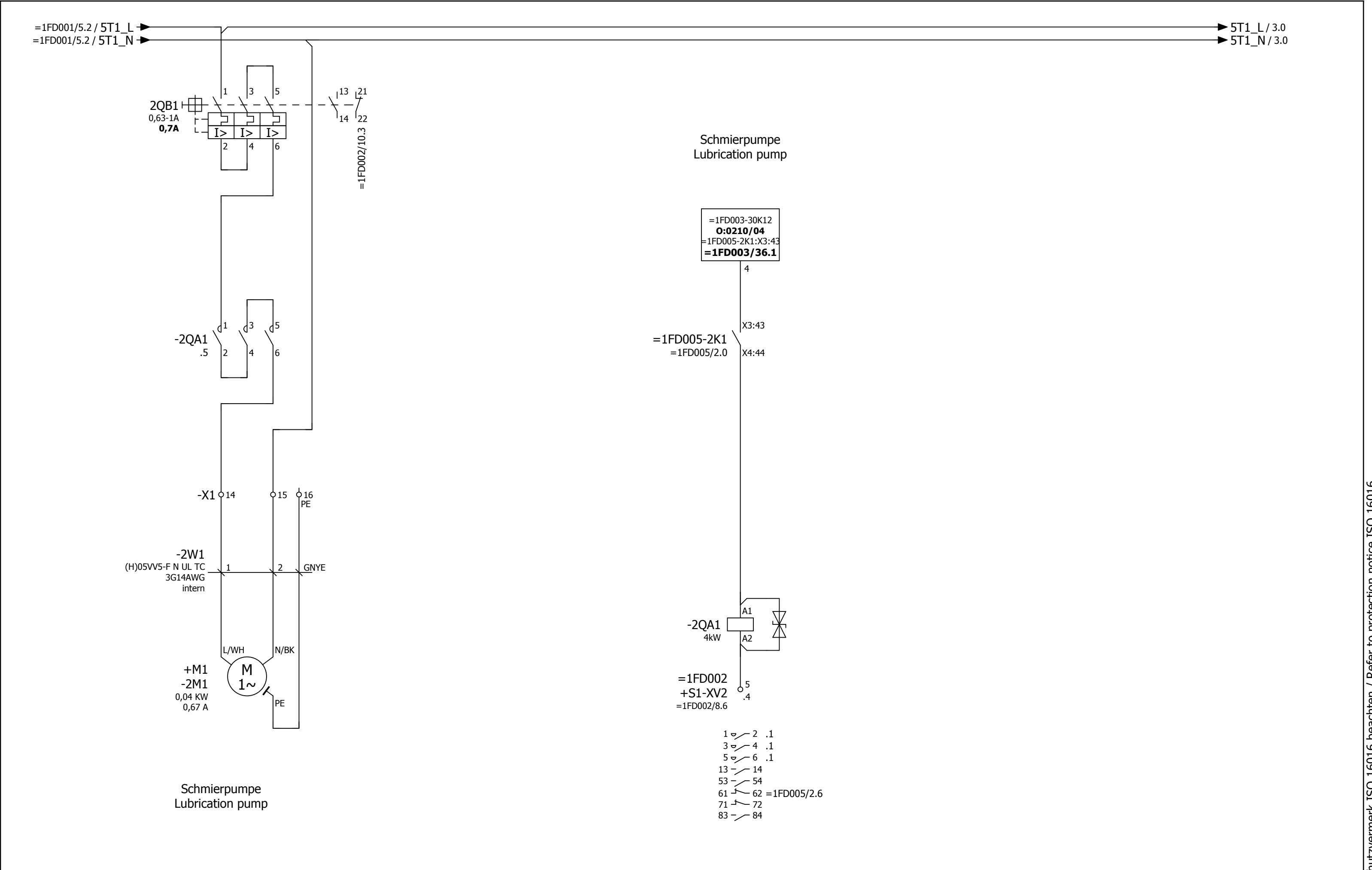


Fettverteiler Füller
Grease distributor Filler

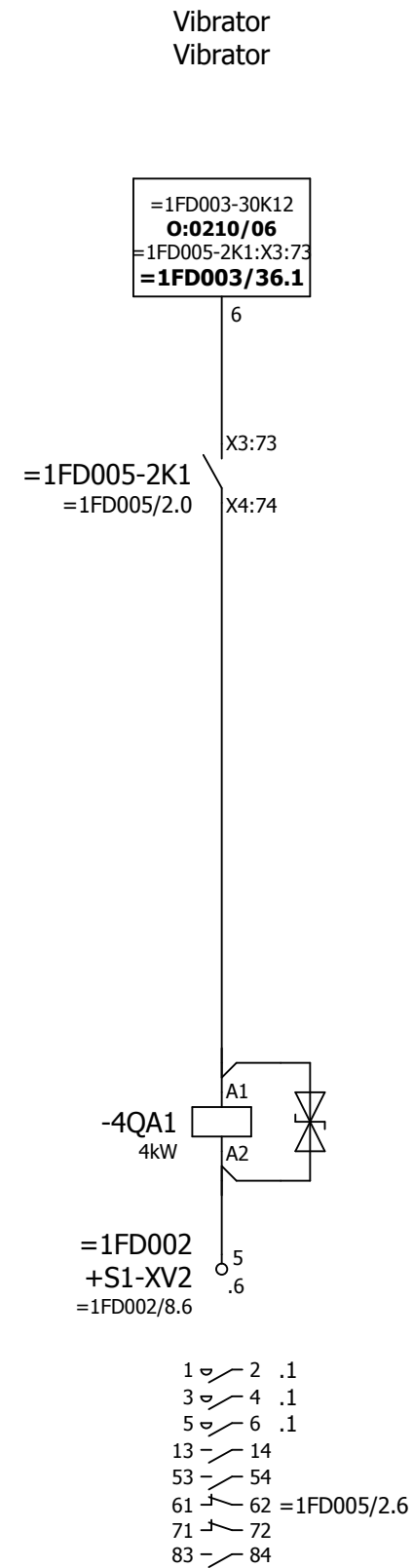
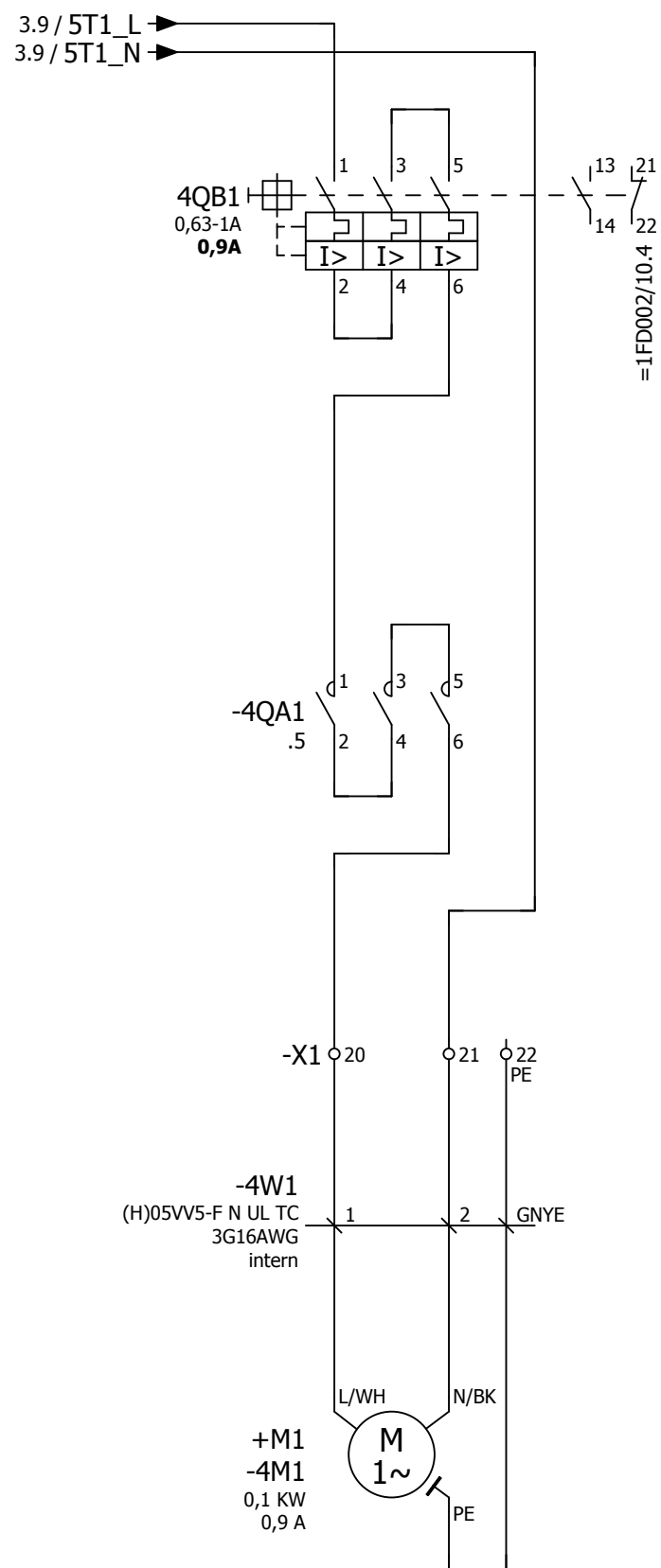
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Erstellungsdatum Date of creation	15.07.2019	Änderungsdatum Modification date	15.07.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Schmierung Füller Lubrication Filler					Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page =1FD014/1		Folgeblatt Next Sheet =1FD036/1					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD017				+S1		Blatt Sheet 1	
		Prüfung Check																				



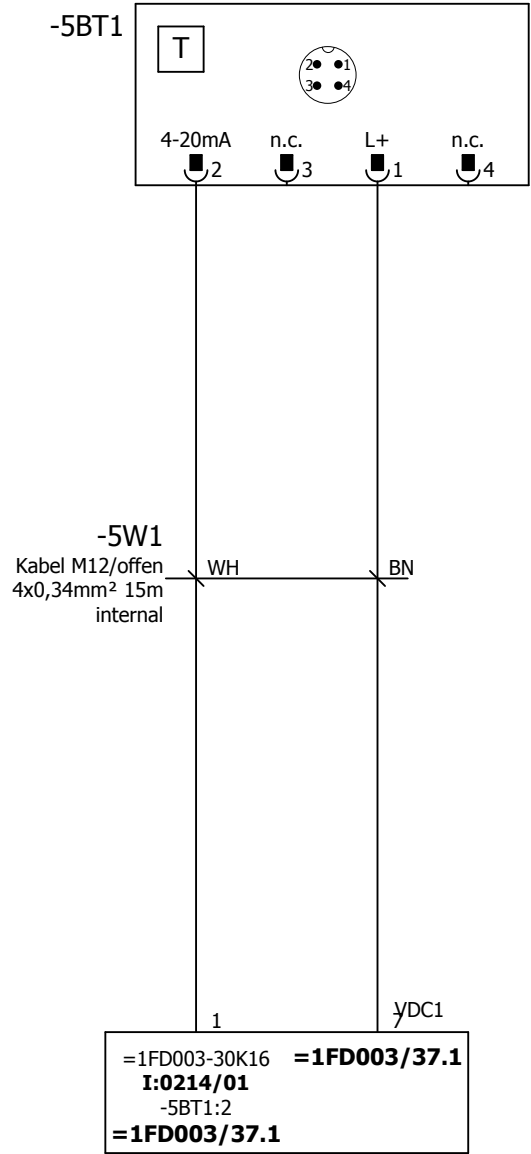
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Verschleißer Filter Pumpe Capper Filter Pump				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page =1FD017/1		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD036				+S1	
		Prüfung Check																				Blatt Sheet	
																						1	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis				KHS		Verschleißer Schmierpumpe Capper Lubrication pump		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel	Blue Marble								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		1		2			
		Prüfung Check		USA										=1FD036		+S1		Blatt Sheet 2	

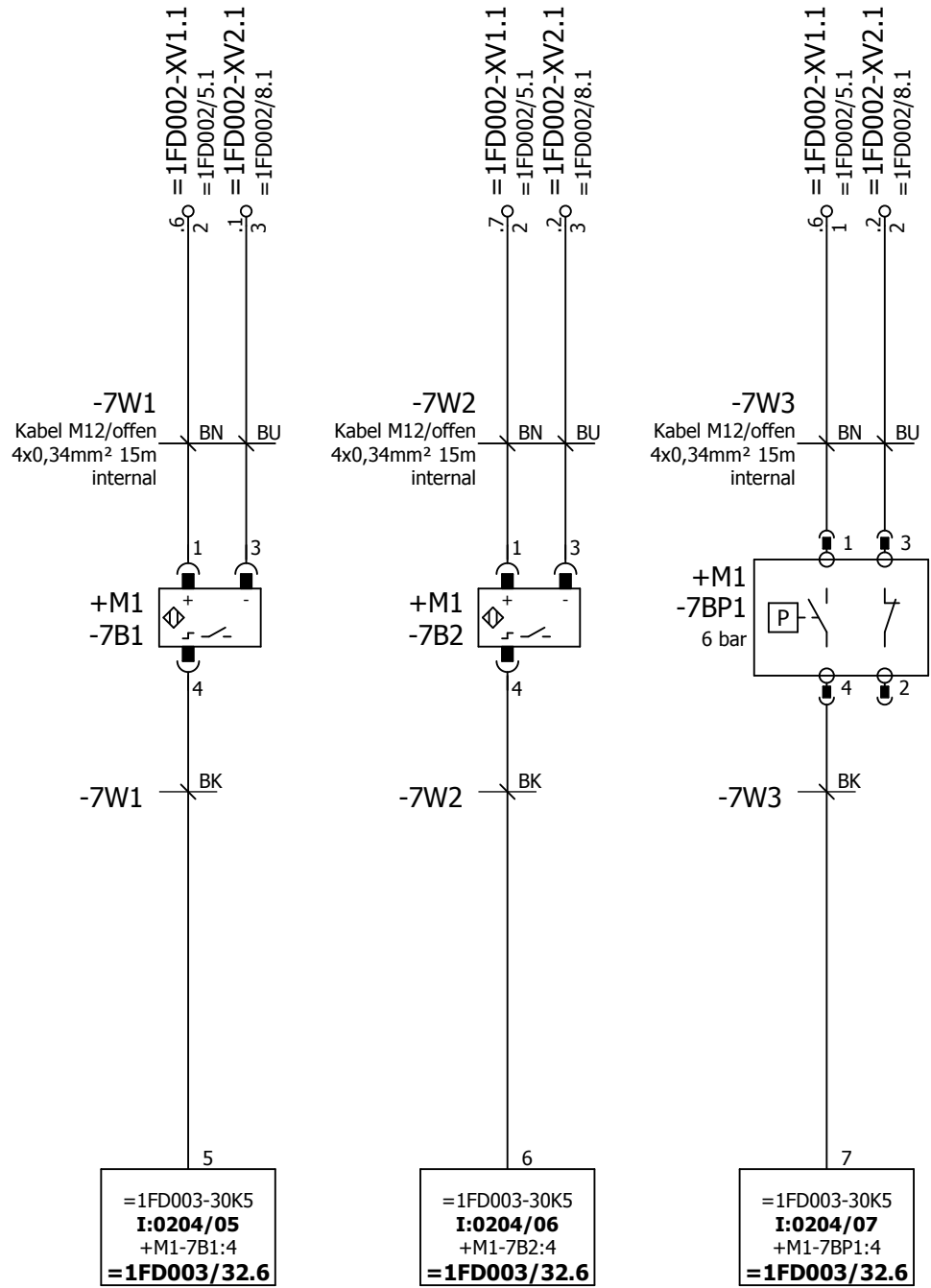


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9						
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Verschleißer Vibrator Capper Vibrator					Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel												3				4		5		6	
		Prüfung Check																	Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD036	



Temperatur Öl
Temperature Oil

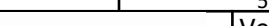
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA					Verschleißer Öl Temperatur Capper Oil Temperature				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										4				6			
		Prüfung Check											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD036			



Verteiler oben
Distributor topside

Verteiler unten
Distributor below

Druckschalter
Öl Filtration
(Set to 6 Bar)
Pressure switch
Oil Filtration
(Set to 6 Bar)

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Verschleißer Sensoren Capper Sensors		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											6		8			
		Prüfung Check												Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD036		+S1	
																		Blatt Sheet 7	

Keine Dose /
Keine Verkleidung offen
No Can /
No Casing open

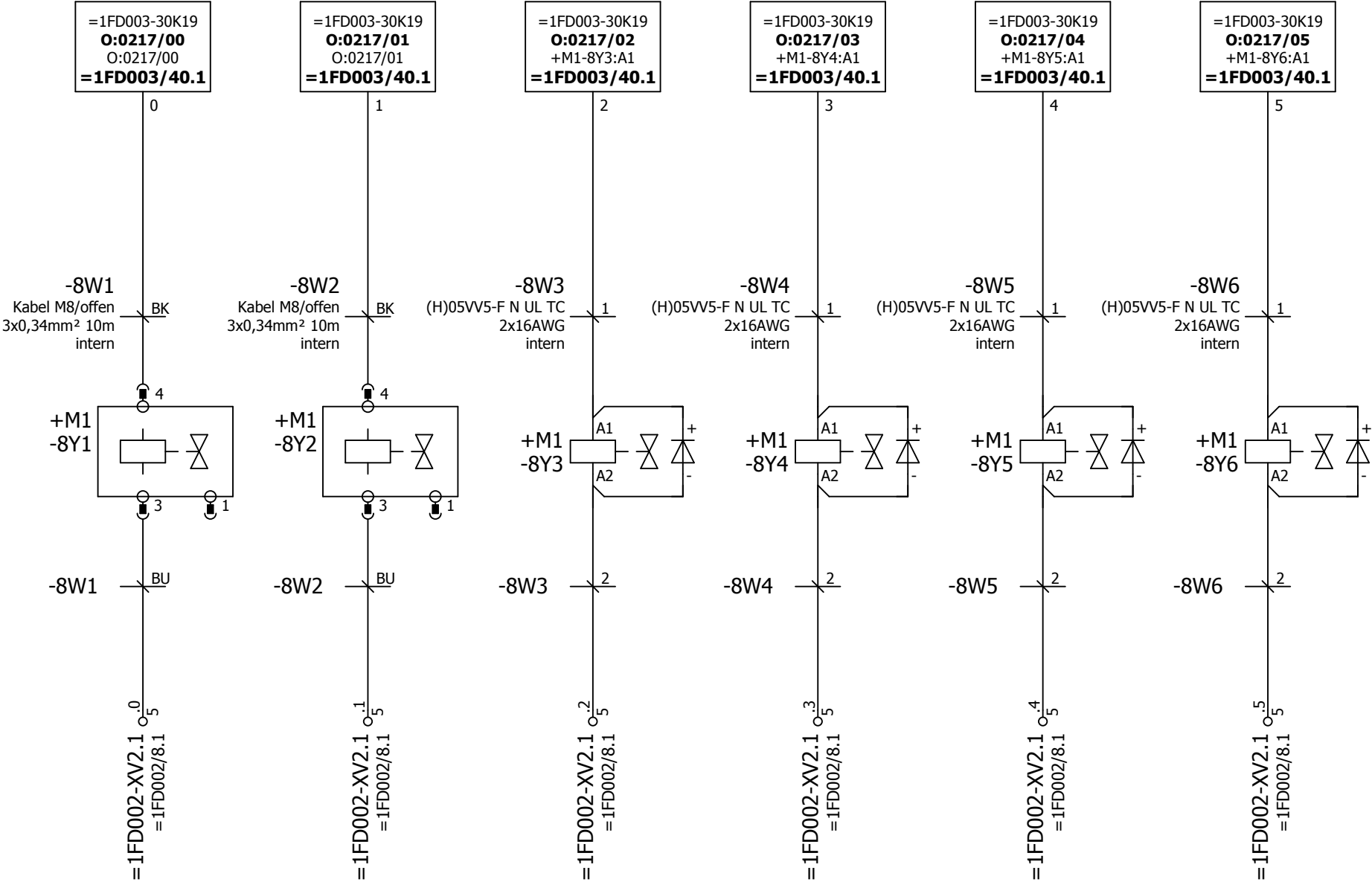
Keine Dose /
Keine Verkleidung geschlossen
No Can /
No Casing closed

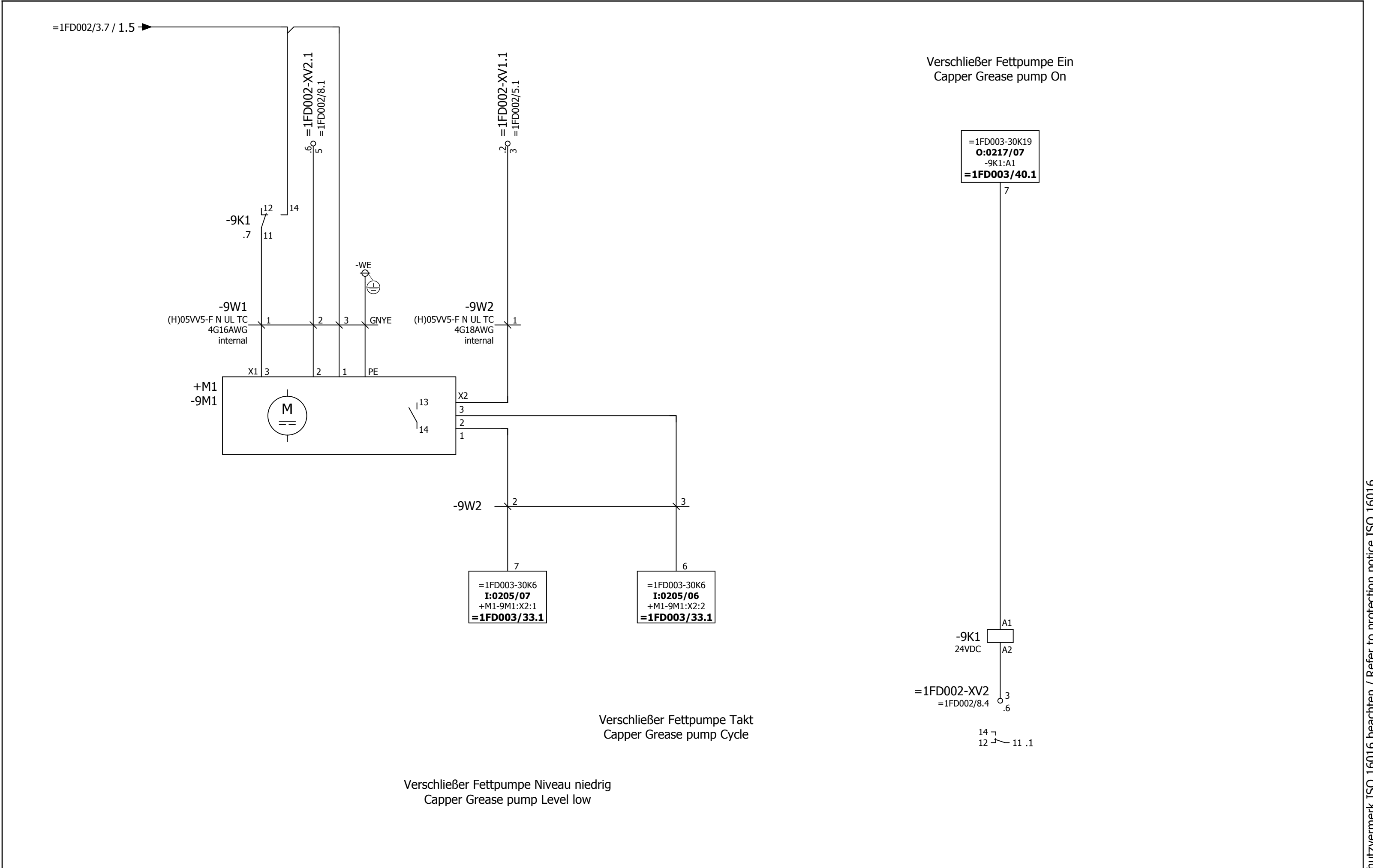
Rücklauf Öl
Reinigung
Return Oil
Cleaning

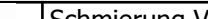
Schmierpumpe
Nachfüllen
Lubrication pump
Refilling

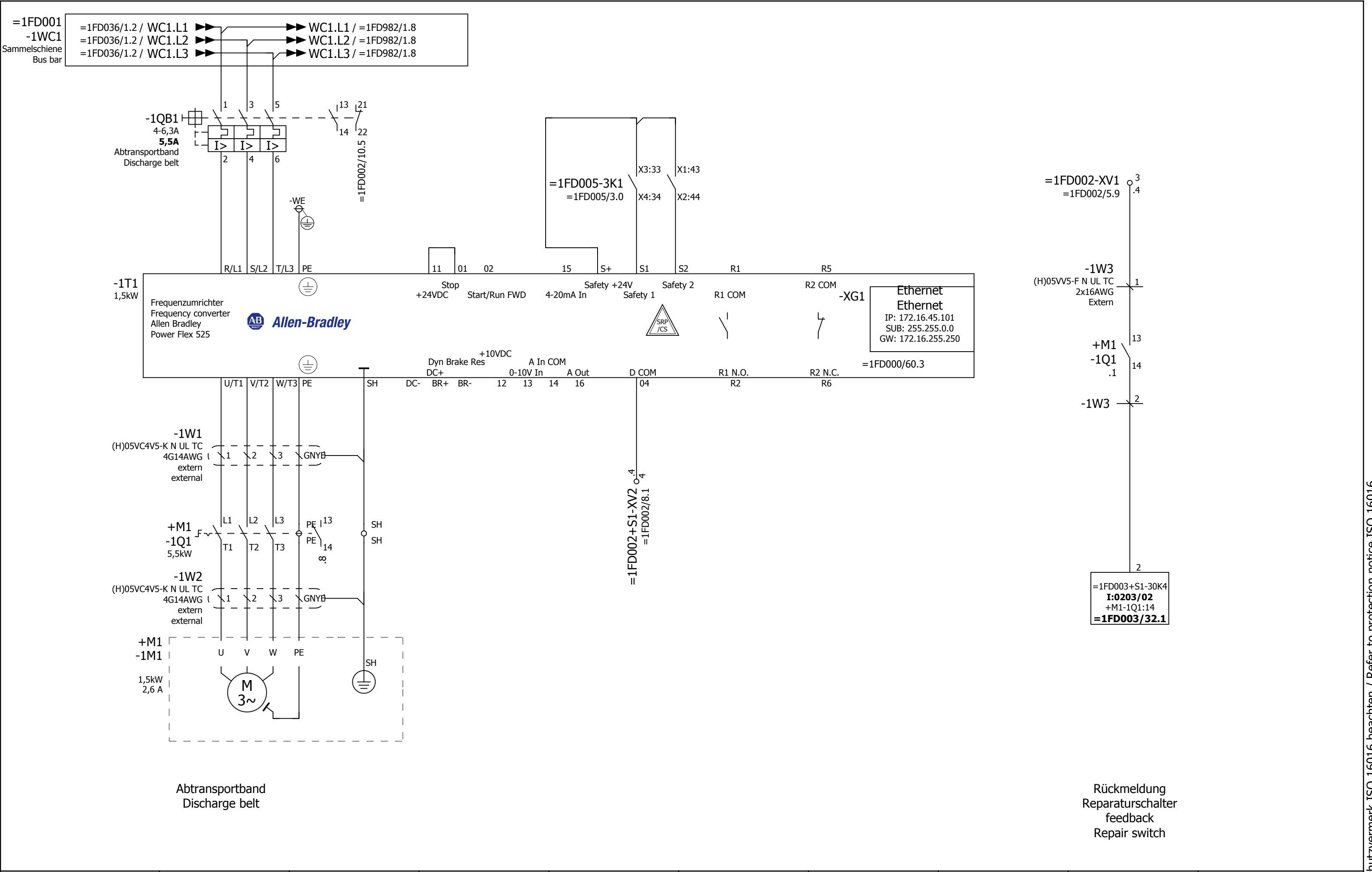
Gas Ventil offen
Gas Valve open

Bubble breaker





0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Erstellungsdatum Date of creation	15.07.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Schmierung Verschleißer Lubrication Capper				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											8				=1FD039/1			
		Prüfung Check																Blatt Sheet			
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD036				+S1		9	

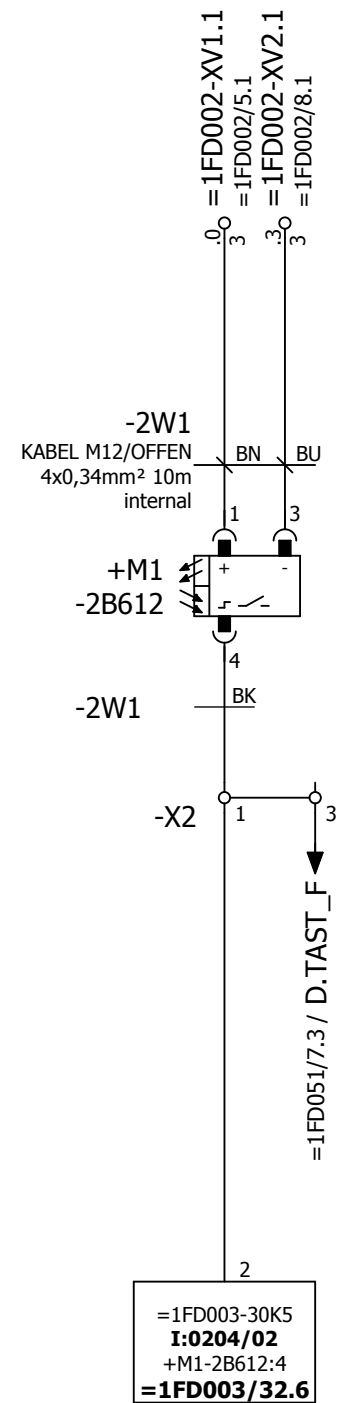


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Abtransportband Discharge belt		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD036/9		Folgeblatt Next Sheet		=1FD039		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								Blatt Sheet 1	

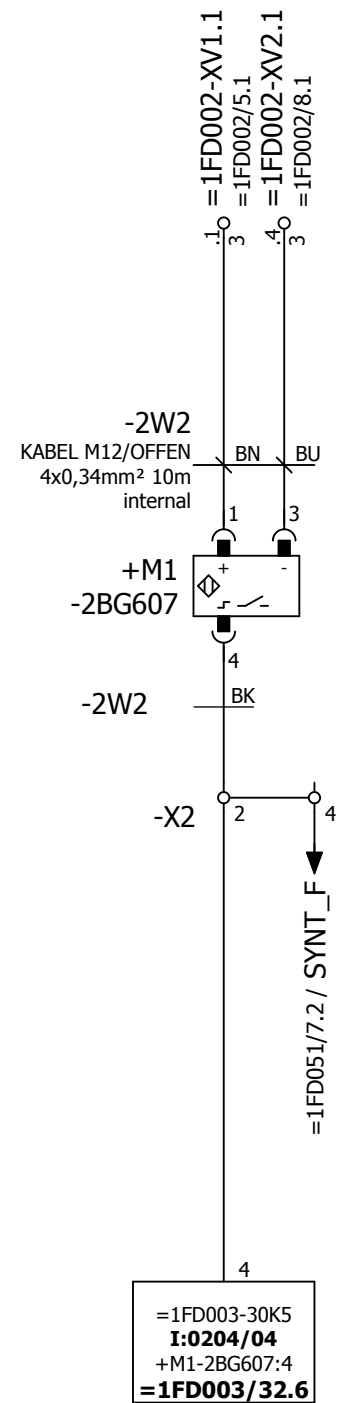
Einstellungen Frequenzumrichter Settings Frequency converter

[illegible]

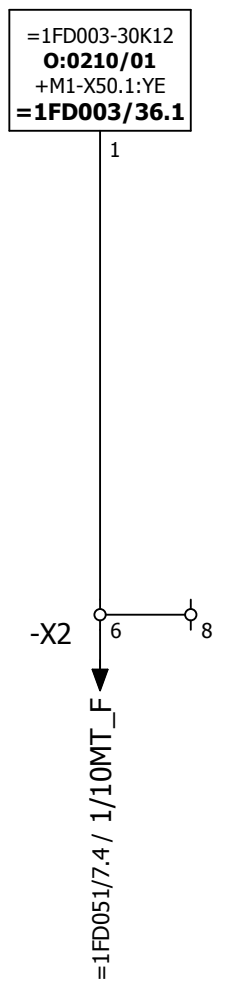
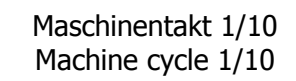
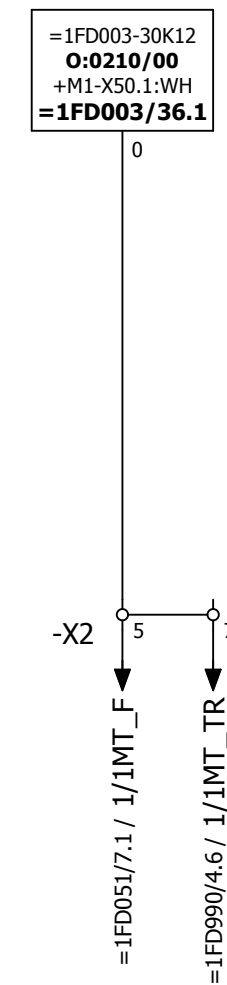
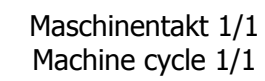
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Einstellungen Frequenzumrichter Settings Frequency converter		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		=1FD050/2 Blatt Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD039		+S1		2			



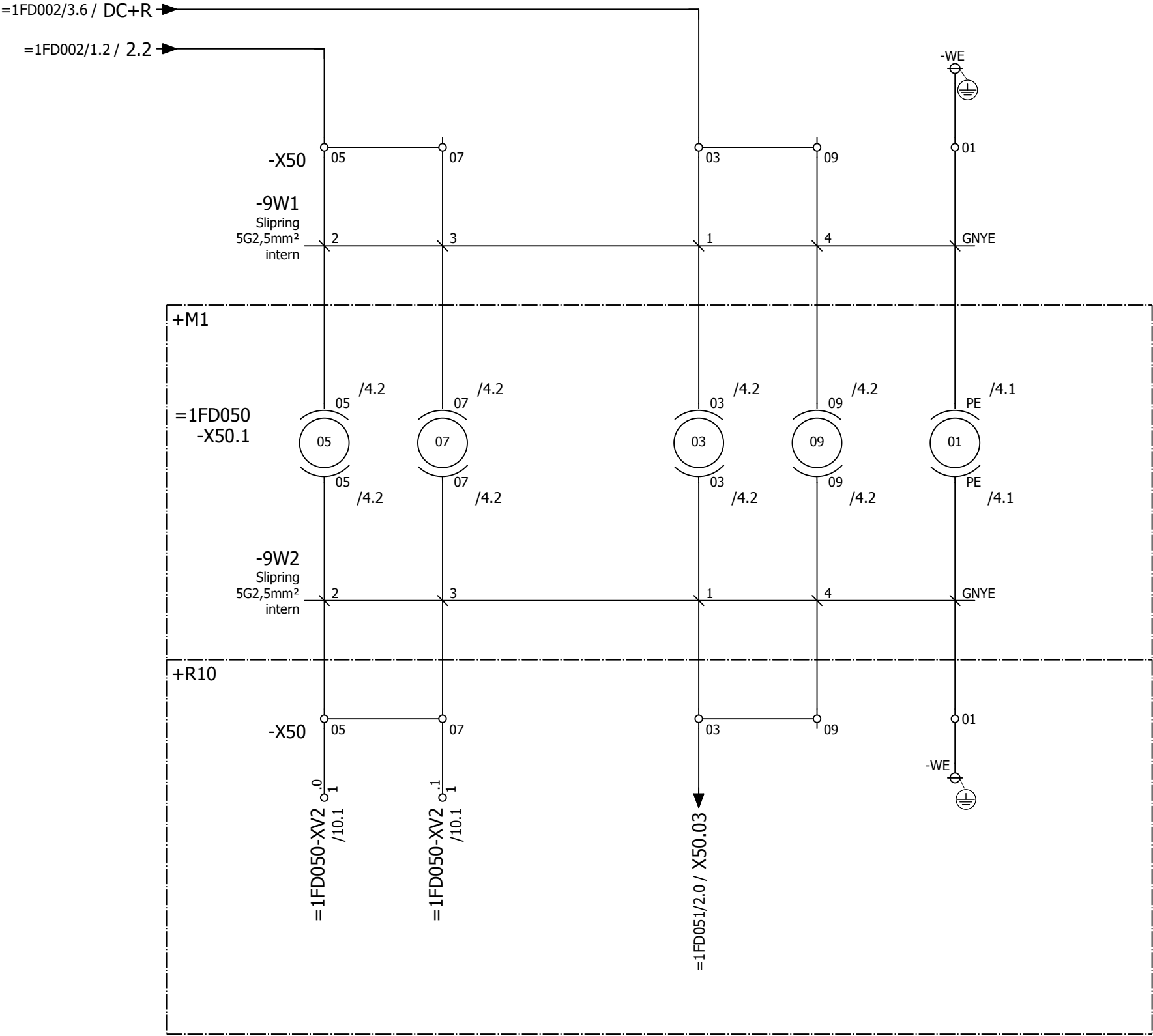
Erkennung
Dose vorhanden
Detection
Can Available



Füller
Synchrontakt
Filler
Synchronizing Cycle



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Dosenerkennung / Synchrontakt Can detection / Synchronizing Cycle		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD039/2		Folgeblatt Next Sheet		4	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel									Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD050		+S1		Blatt Sheet 2	
		Prüfung Check																	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Versorgung 24VDC +R10 Supply 24VDC +R10		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 4		Folgeblatt Next Sheet 9		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD050	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+S1	
																		9	

-XV1.6
=1FD050/10.1.4

1
4

=1FD051/2.6 .0
=1FD051+R10-2F4:1

=1FD051/5.1 .1
=1FD051+R10-3K200:IF1:14

=1FD051/5.2 .2
=1FD051+R10-3K200:IF1:15

-XV1.10
=1FD050/10.5.4

1
4

-XV1.10
=1FD050/10.7.4

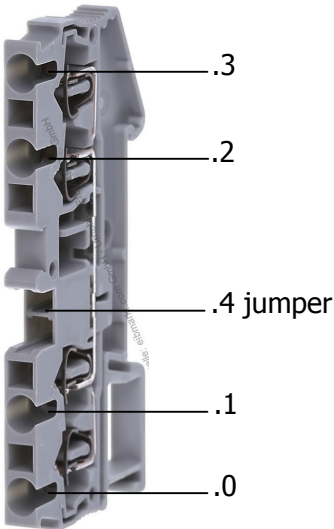
2
4

=1FD051/2.7 .0
=1FD051+R10-2F5:1

=1FD051/5.2 .1
=1FD051+R10-3K200:IF1:24

=1FD051/5.3 .2
=1FD051+R10-3K200:IF1:25

=1FD051/5.6 .0
=1FD051+R10-3K205:X1:25



-XV2
=1FD050/10.1.4

1
4

-XV2
=1FD050/10.2.4

2
4

=1FD050/9.1 .0
=1FD050+R10-X50:05

=1FD051/5.2 .0
=1FD051+R10-3K200:IF1:16

=1FD050/9.2 .1
=1FD050+R10-X50:07

=1FD051/5.6 .1
=1FD051+R10-3K205:X1:26

=1FD051/2.0 .2
=1FD051+R10-2F1:5

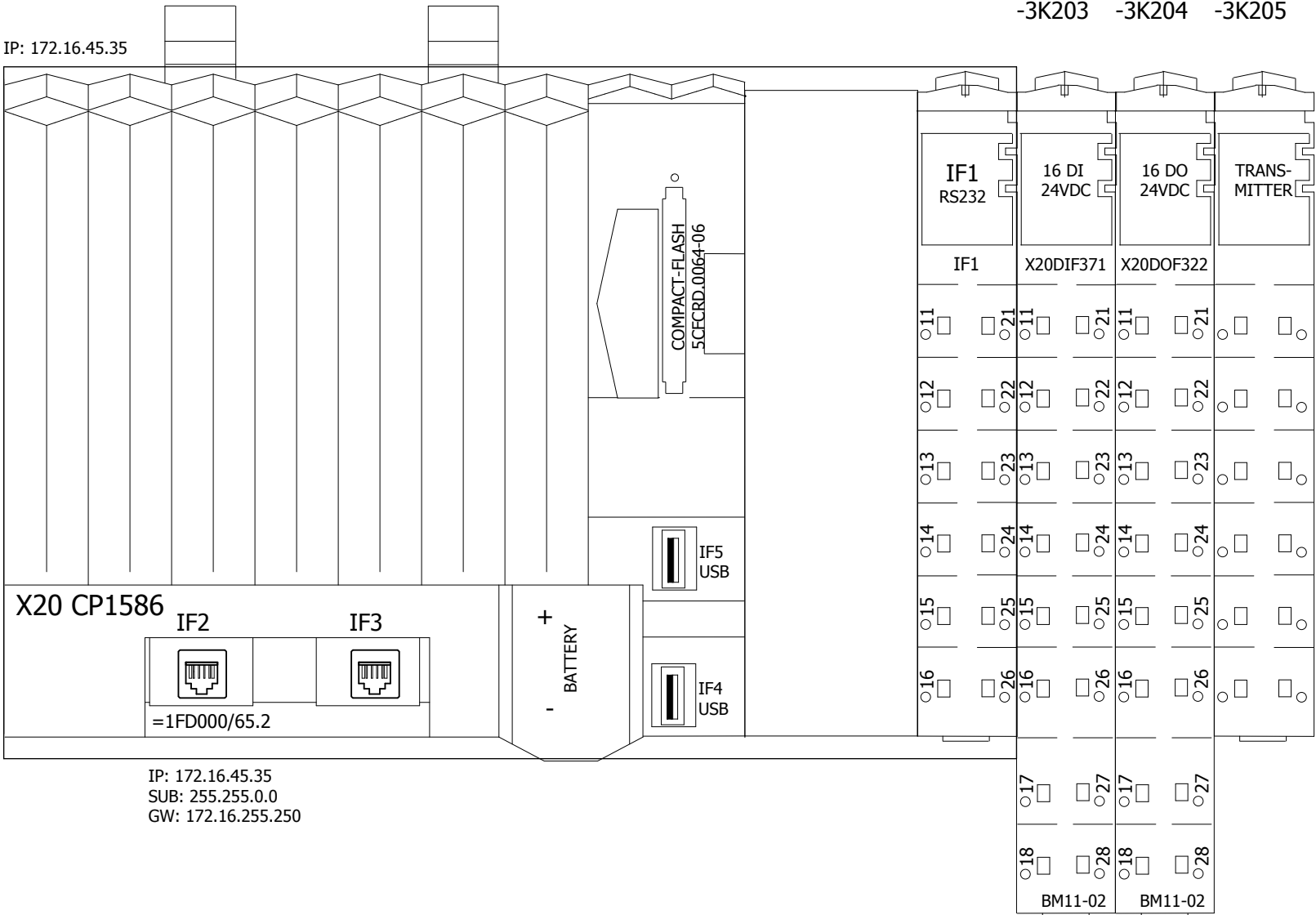
=1FD051/2.5 .2
=1FD051+R10-X2:5

=1FD051/2.5 .3
=1FD051+R10-X2:4

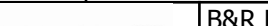
0		1		2		3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Potential Verteiler +R10/XV1.6/XV1.10/XV2 Potential Distributor +R10/XV1.6/XV1.10/XV2	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet	=1FD051/2
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		9	10	
		Prüfung Check							=1FD050		+R10		Blatt Sheet 10

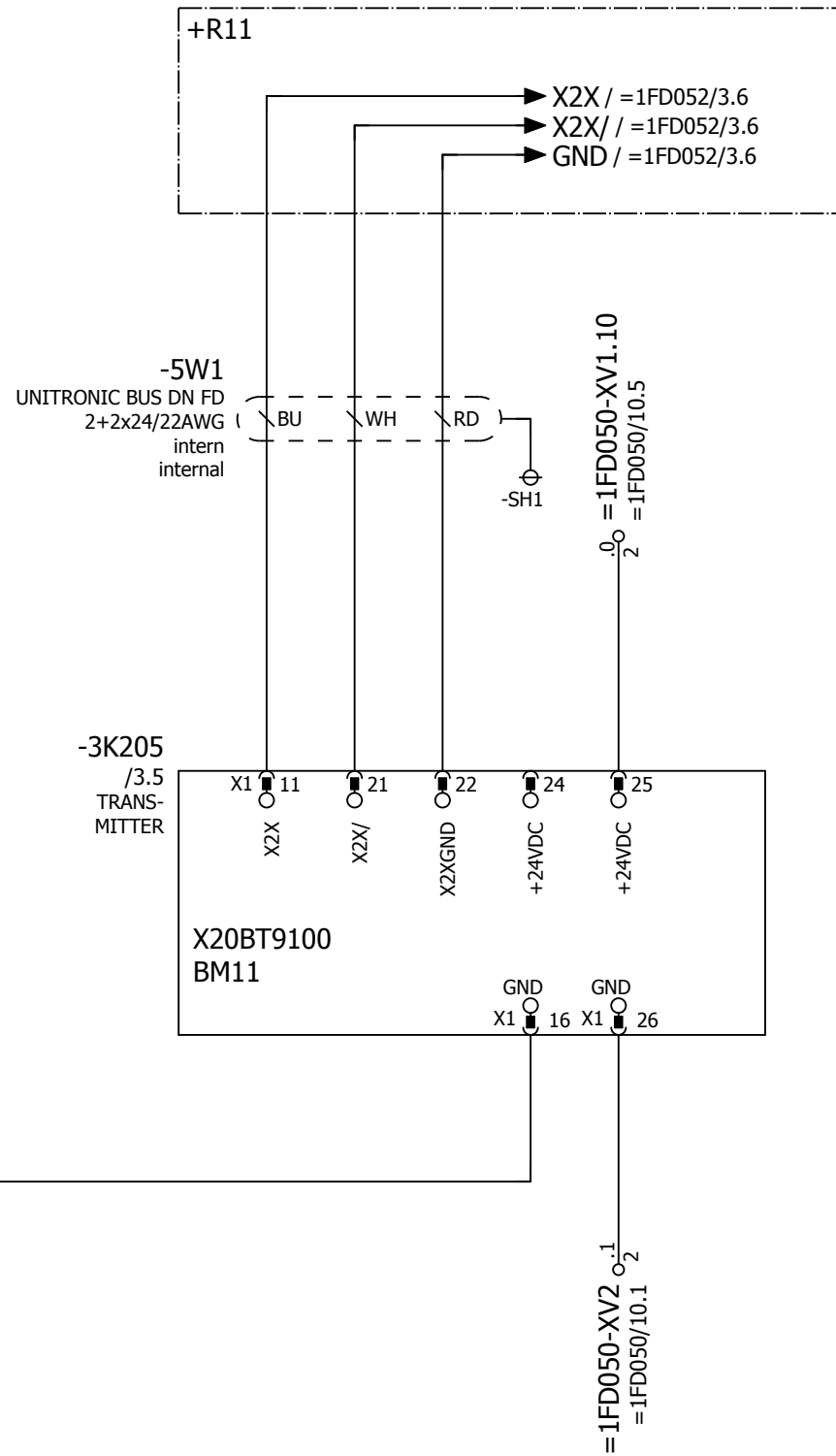
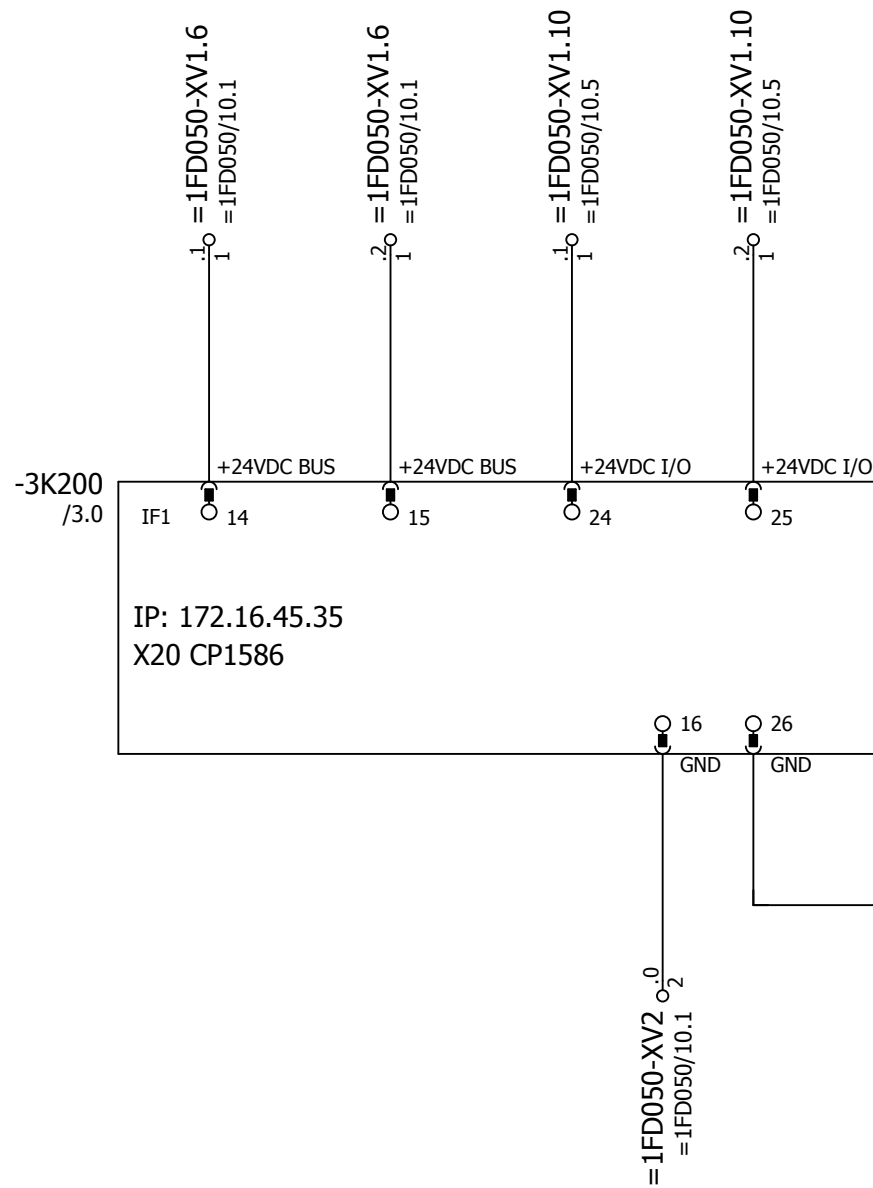
/5.1
-3K200

IP: 172.16.45.35



IP: 172.16.45.35
SUB: 255.255.0.0
GW: 172.16.255.250

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		B&R Rackaufbau B&R Rack layout	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100					Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel									2		5					
		Prüfung Check										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD051		+R10		Blatt Sheet 3	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				B&R Kartenversorgung B&R Card power supply		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 3		Folgeblatt Next Sheet 3		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD051	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+R10	5

-3K203
/3.4
16 DI
24VDC

X20DIF371

	DI-1		11	/7.1
	DI-2		21	/7.2
	DI-3		12	/7.3
	DI-4		22	/7.4
	DI-5		13	
	DI-6		23	
	DI-7		14	
	DI-8		24	
	DI-9		15	
	DI-10		25	
	DI-11		16	/2.8
	DI-12		26	
	DI-13		17	
	DI-14		27	
	DI-15		18	
	DI-16		28	

BM11-02

=1FD050+M1-X50.2:WH	1/1 Maschinentakt 1/1 Machine cycle
=1FD050+M1-X50.2:BN	Synchrontakt Synchronizing Cycle
=1FD050+M1-X50.2:GN	Dose vorhanden Can Available
=1FD050+M1-X50.2:YE	1/10 Maschinentakt 1/10 Machine cycle
-2F5:3	Sicherungsausfall 0 = Störung Broken Fuse Indicator 0 = Fault

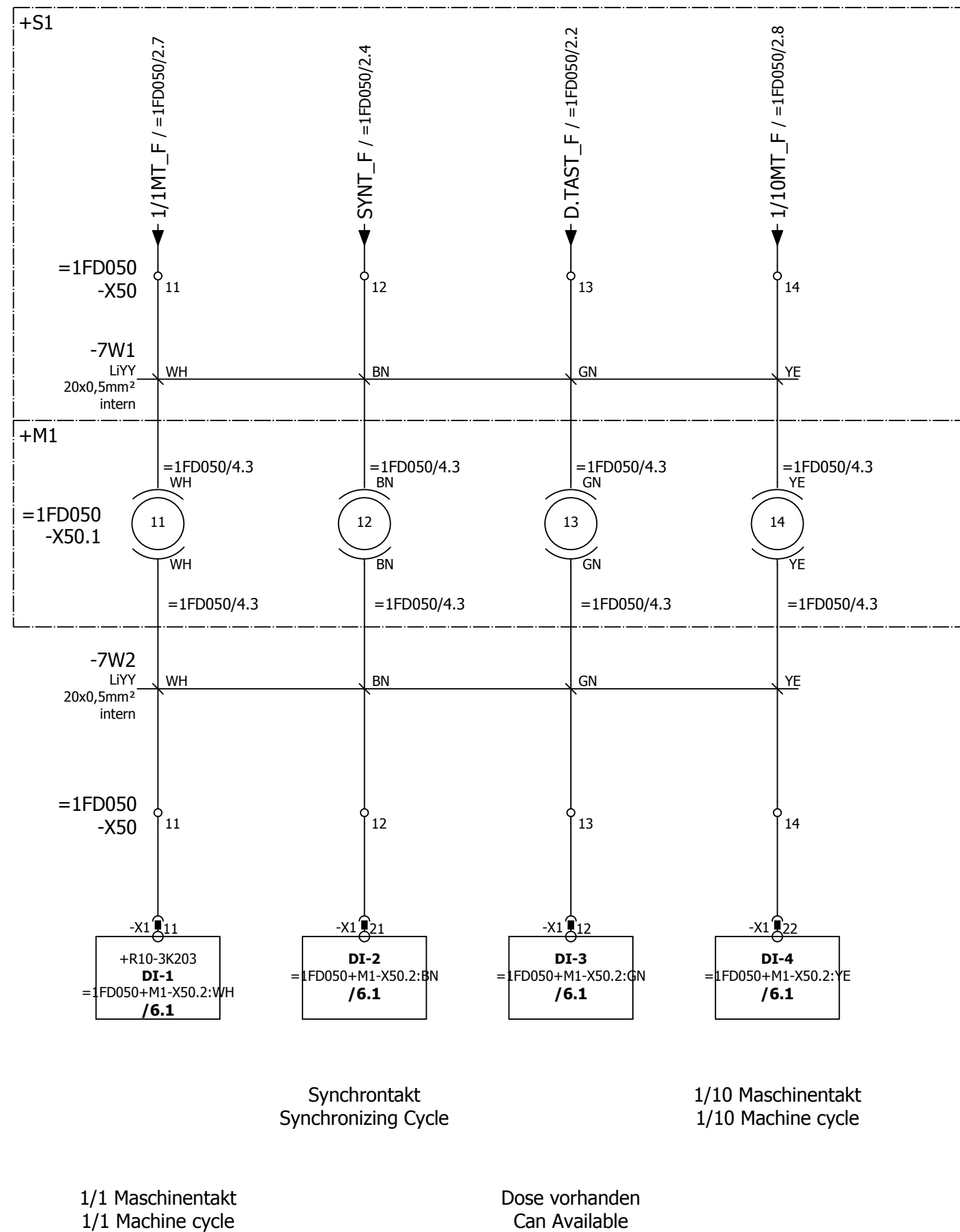
-3K204
/3.5
16 DO
24VDC
DO

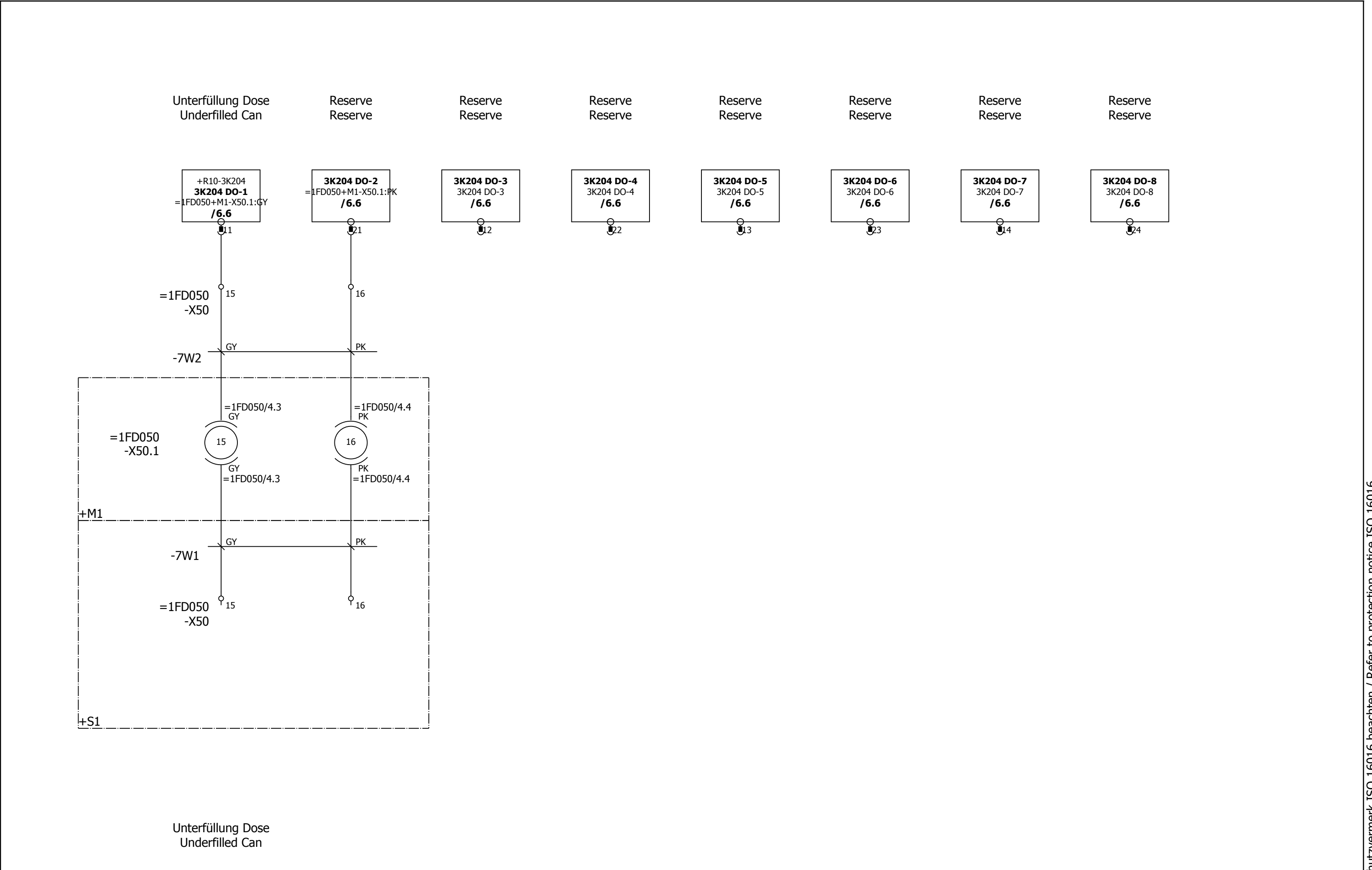
X20DOF322

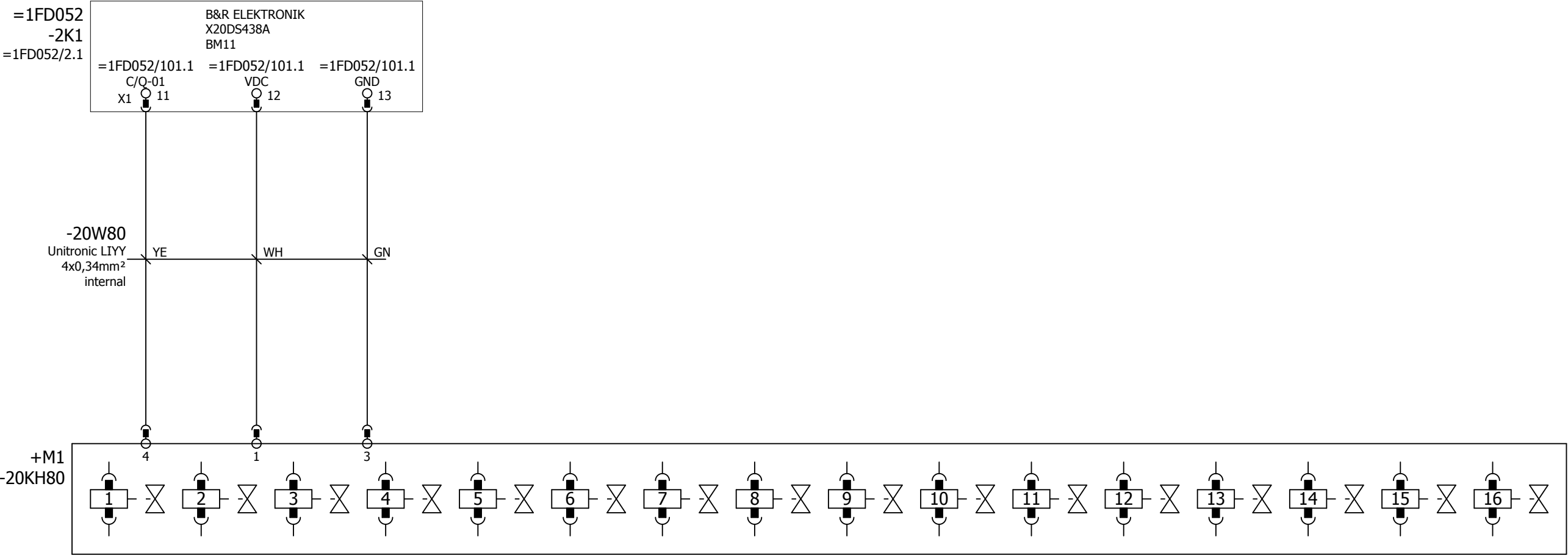
	3K204 DO-1		11	/8.1
	3K204 DO-2		21	/8.2
	3K204 DO-3		12	/8.3
	3K204 DO-4		22	/8.4
	3K204 DO-5		13	/8.5
	3K204 DO-6		23	/8.6
	3K204 DO-7		14	/8.7
	3K204 DO-8		24	/8.8
	3K204 DO-9		15	
	3K204 DO-10		25	
	3K204 DO-11		16	
	3K204 DO-12		26	
	3K204 DO-13		17	
	3K204 DO-14		27	
	3K204 DO-15		18	
	3K204 DO-16		28	

BM11-02

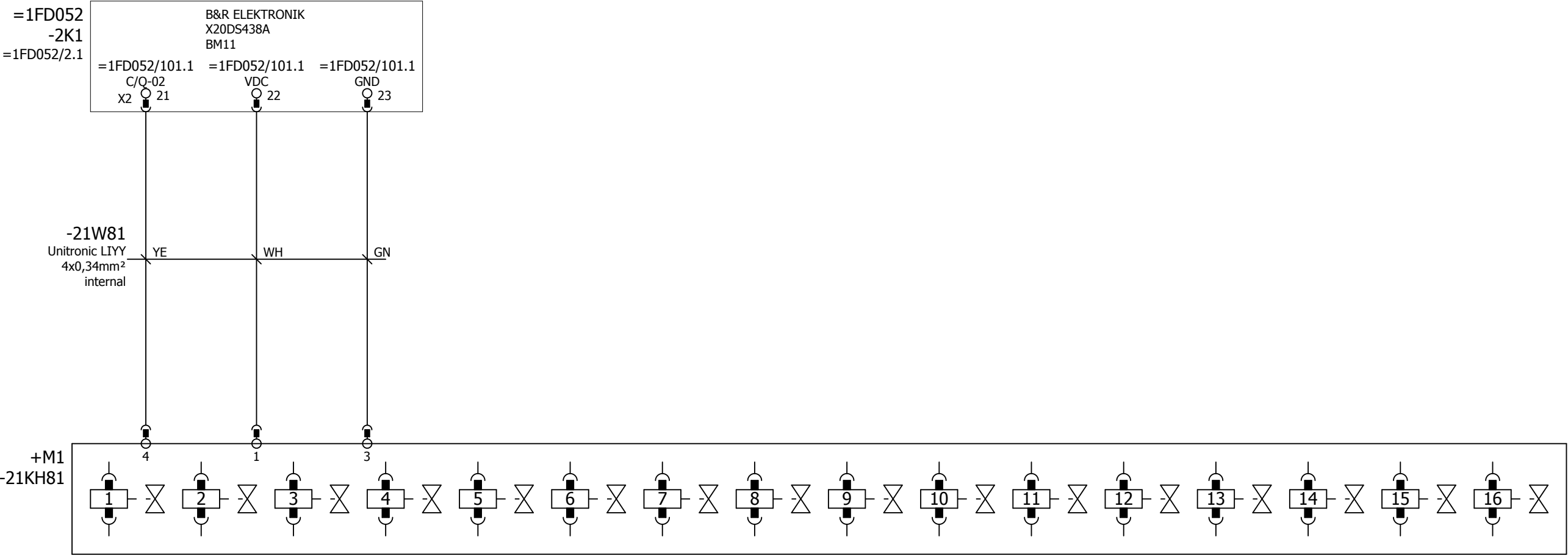
=1FD050+M1-X50.1:GY	Unterfüllung Dose Underfilled Can
=1FD050+M1-X50.1:PK	Reserve Reserve
3K204 DO-3	Reserve Reserve
3K204 DO-4	Reserve Reserve
3K204 DO-5	Reserve Reserve
3K204 DO-6	Reserve Reserve
3K204 DO-7	Reserve Reserve
3K204 DO-8	Reserve Reserve







senken Tulpe 22 lower Bell 22	senken Tulpe 23 lower Bell 23	senken Tulpe 24 lower Bell 24	senken Tulpe 25 lower Bell 25	senken Tulpe 26 lower Bell 26	senken Tulpe 27 lower Bell 27	senken Tulpe 1 lower Bell 1	Reserve Reserve
heben Tulpe 22 lift Bell 22	heben Tulpe 23 lift Bell 23	heben Tulpe 24 lift Bell 24	heben Tulpe 25 lift Bell 25	heben Tulpe 26 lift Bell 26	heben Tulpe 27 lift Bell 27	heben Tulpe 1 lift Bell 1	Reserve Reserve



senken Tulpe 2
lower Bell 2

senken Tulpe 3
lower Bell 3

senken Tulpe 4
lower Bell 4

senken Tulpe 5
lower Bell 5

senken Tulpe 6
lower Bell 6

senken Tulpe 7
lower Bell 7

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

heben Tulpe 2
lift Bell 2

heben Tulpe 3
lift Bell 3

heben Tulpe 4
lift Bell 4

heben Tulpe 5
lift Bell 5

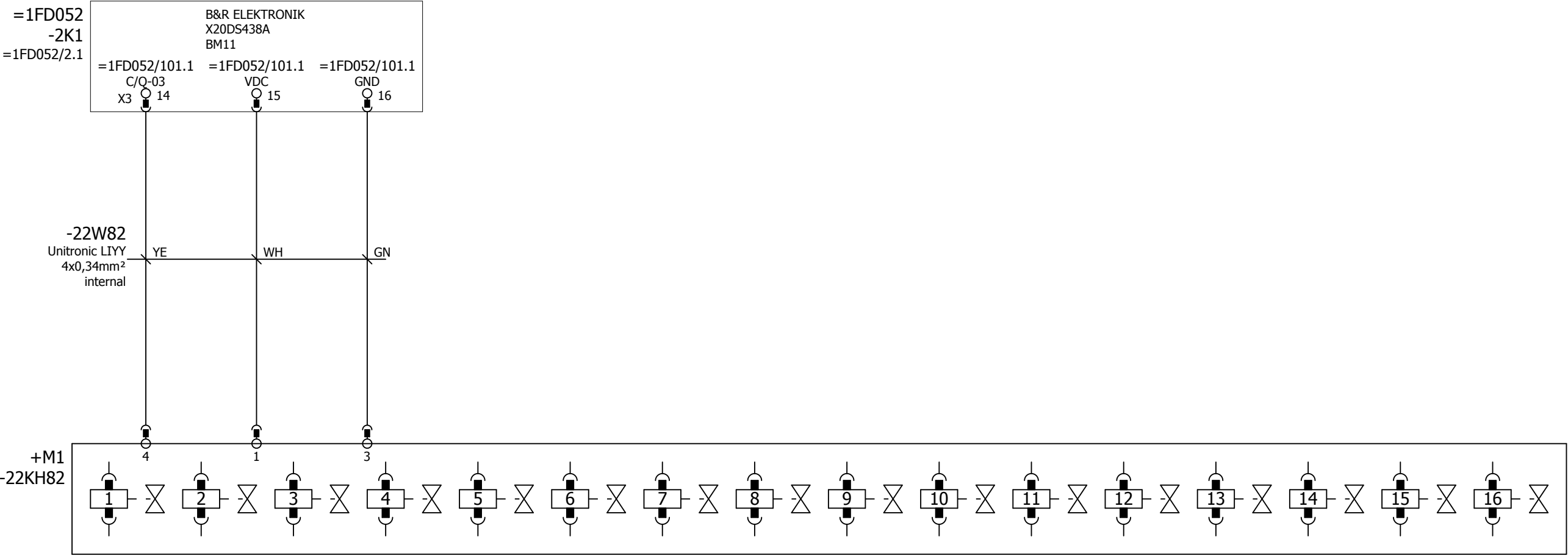
heben Tulpe 6
lift Bell 6

heben Tulpe 7
lift Bell 7

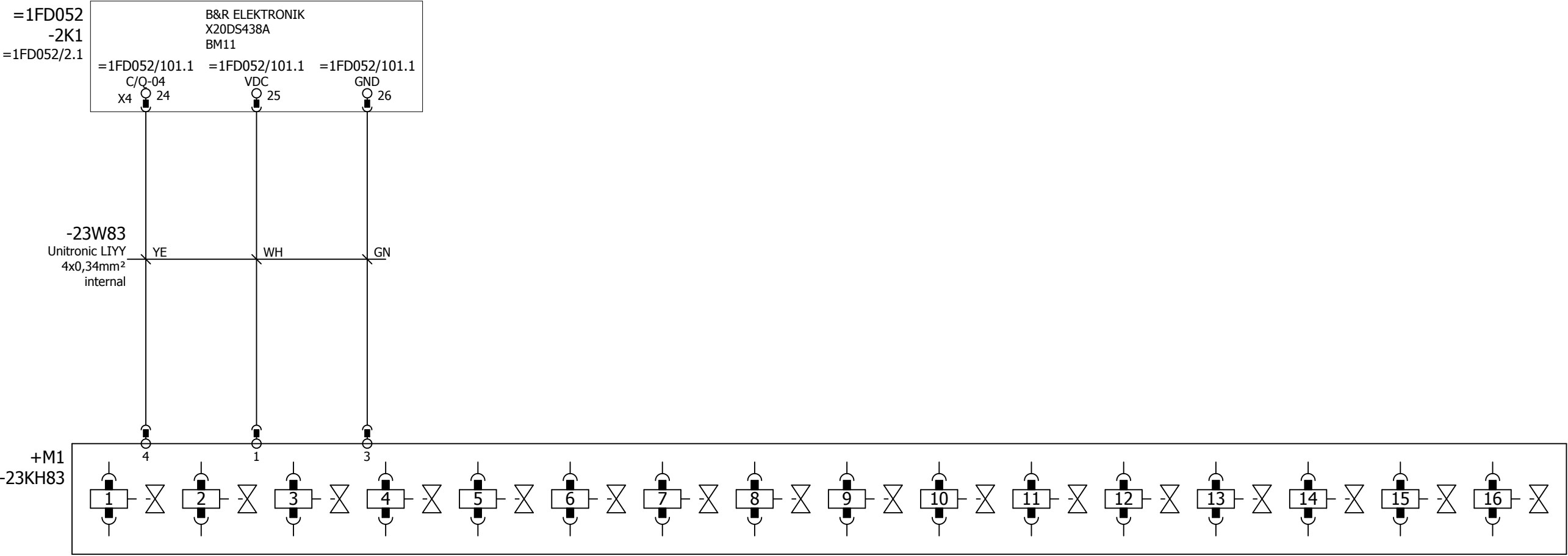
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ventil Steuerung Valve Control		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 20		Folgeblatt Next Sheet 22		Blatt Sheet 21			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD051		+R11					



senken Tulpe 8 lower Bell 8	senken Tulpe 9 lower Bell 9	senken Tulpe 10 lower Bell 10	senken Tulpe 11 lower Bell 11	senken Tulpe 12 lower Bell 12	senken Tulpe 13 lower Bell 13	senken Tulpe 14 lower Bell 14	Reserve Reserve
heben Tulpe 8 lift Bell 8	heben Tulpe 9 lift Bell 9	heben Tulpe 10 lift Bell 10	heben Tulpe 11 lift Bell 11	heben Tulpe 12 lift Bell 12	heben Tulpe 13 lift Bell 13	heben Tulpe 14 lift Bell 14	Reserve Reserve



senken Tulpe 15
lower Bell 15

senken Tulpe 16
lower Bell 16

senken Tulpe 17
lower Bell 17

senken Tulpe 18
lower Bell 18

senken Tulpe 19
lower Bell 19

senken Tulpe 20
lower Bell 20

senken Tulpe 21
lower Bell 21

Reserve
Reserve

heben Tulpe 15
lift Bell 15

heben Tulpe 16
lift Bell 16

heben Tulpe 17
lift Bell 17

heben Tulpe 18
lift Bell 18

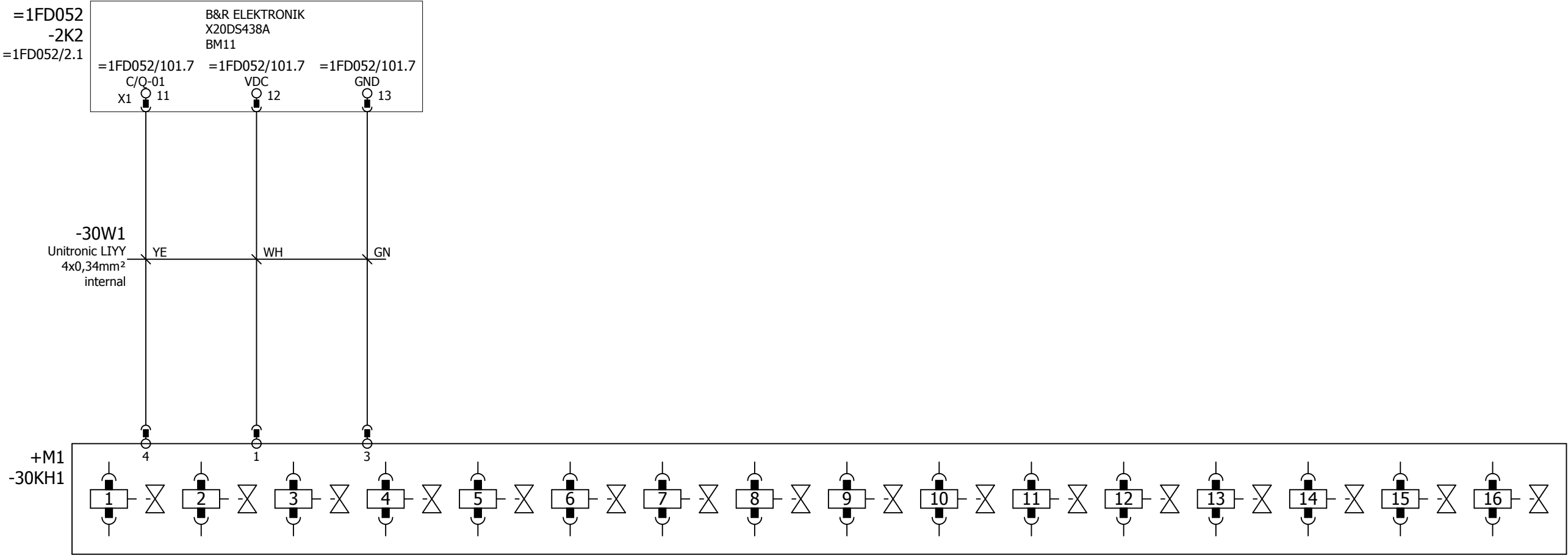
heben Tulpe 19
lift Bell 19

heben Tulpe 20
lift Bell 20

heben Tulpe 21
lift Bell 21

Reserve
Reserve

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Ventil Steuerung Valve Control						Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page 22		Folgeblatt Next Sheet 30				
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel									Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD051				+R11		Blatt Sheet 23
		Prüfung Check																				



Produkt 26
Product 26

Spanngas 26
Counter Gas 26

CO2 Spülen 27
CO2 Rinsing 27

Produkt 1
Product 1

Spanngas 1
Counter Gas 1

CO2 Spülen 2
CO2 Rinsing 2

Produkt 3
Product 3

Spanngas 3
Counter Gas 3

CO2 Spülen 26
CO2 Rinsing 26

Produkt 27
Product 27

Spanngas 27
Counter Gas 27

CO2 Spülen 1
CO2 Rinsing 1

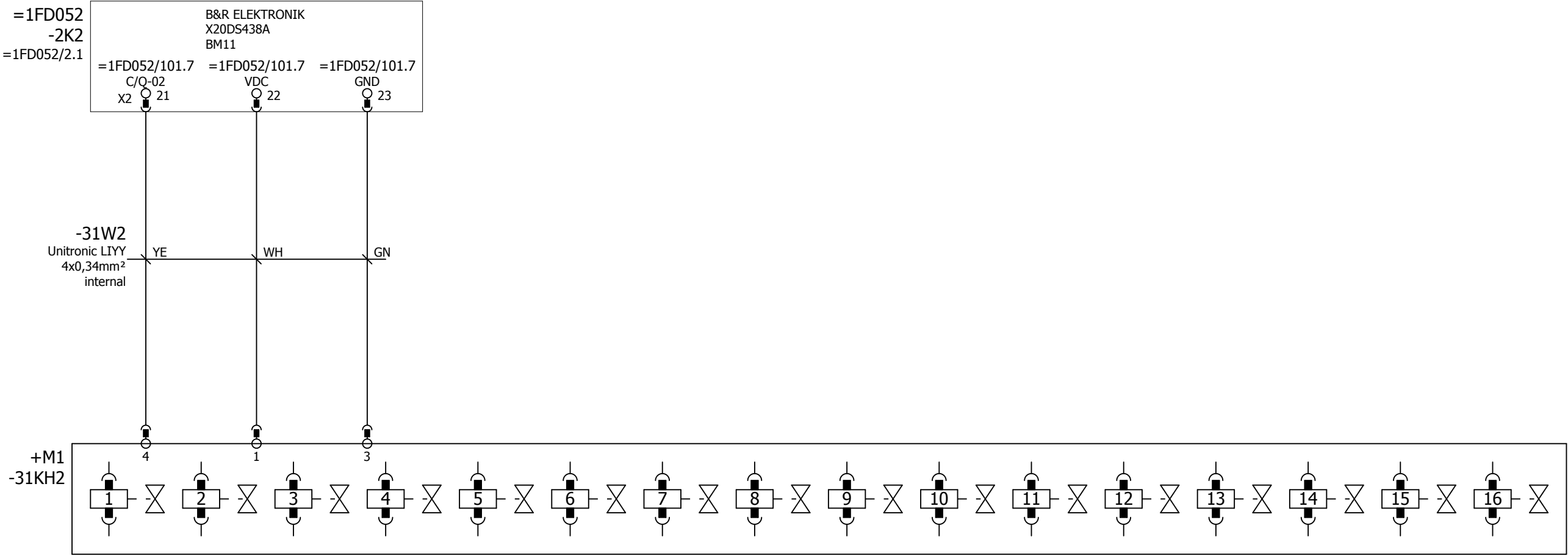
Produkt 2
Product 2

Spanngas 2
Counter Gas 2

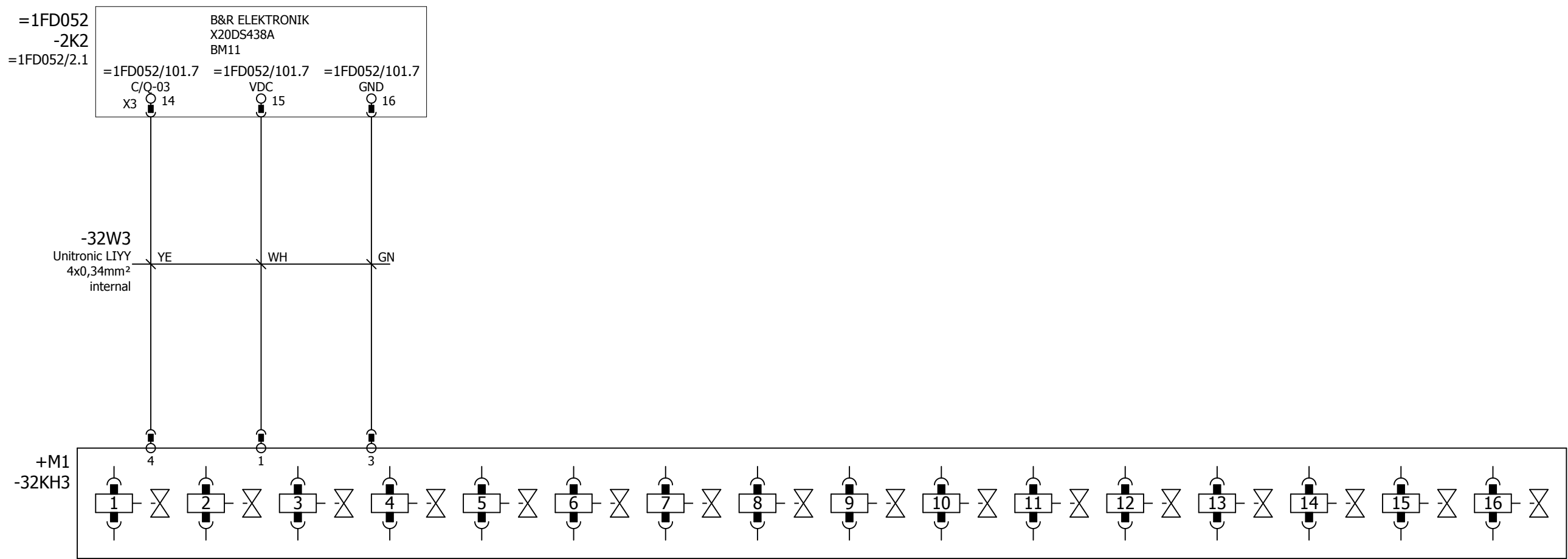
CO2 Spülen 3
CO2 Rinsing 3

Reserve
Reserve

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ventil Steuerung Valve Control		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 23		Folgeblatt Next Sheet 31		Blatt Sheet 30			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD051		+R11					



Produkt 4 Product 4	Spanngas 4 Counter Gas 4	CO2 Spülen 5 CO2 Rinsing 5	Produkt 6 Product 6	Spanngas 6 Counter Gas 6	CO2 Spülen 7 CO2 Rinsing 7	Reserve Reserve	Reserve Reserve
CO2 Spülen 4 CO2 Rinsing 4	Produkt 5 Product 5	Spanngas 5 Counter Gas 5	CO2 Spülen 6 CO2 Rinsing 6	Produkt 7 Product 7	Spanngas 7 Counter Gas 7	Reserve Reserve	Reserve Reserve



CO2 Spülen 8
CO2 Rinsing 8

Produkt 9
Product 9

Spanngas 9
Counter Gas 9

CO2 Spülen 10
CO2 Rinsing 10

Produkt 11
Product 11

Spanngas 11
Counter Gas 11

CO2 Spülen 12
CO2 Rinsing 12

Reserve
Reserve

Produkt 8
Product 8

Spanngas 8
Counter Gas 8

CO2 Spülen 9
CO2 Rinsing 9

Produkt 10
Product 10

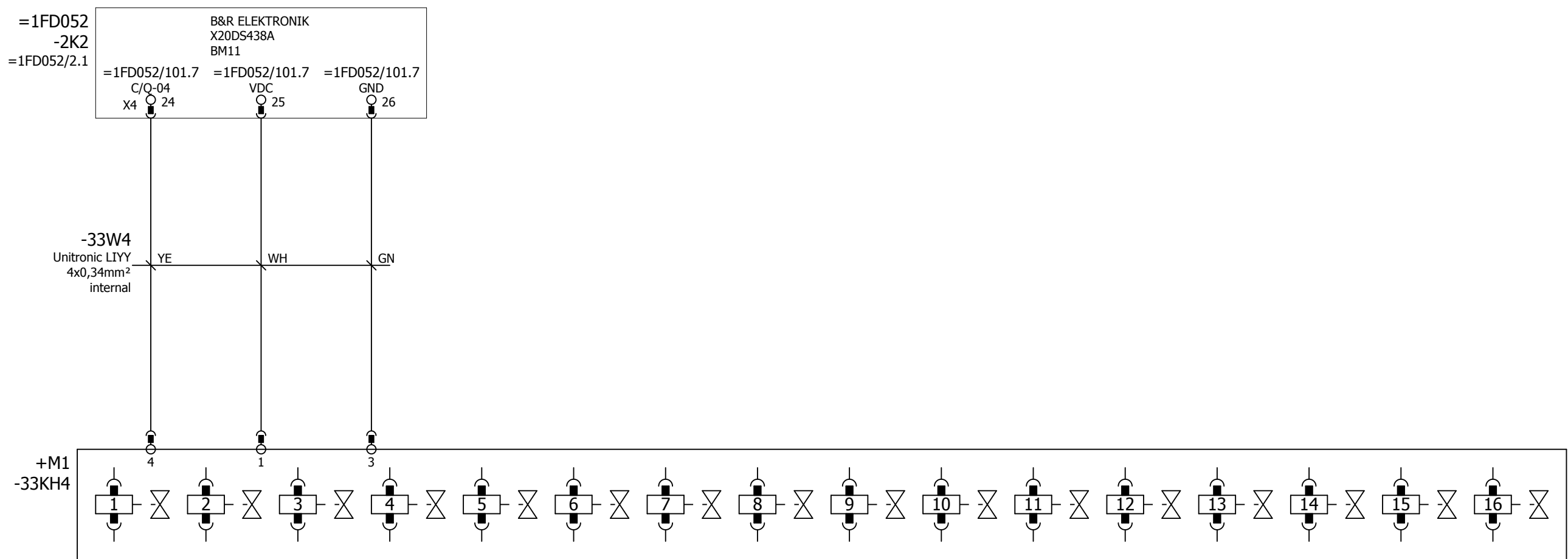
Spanngas 10
Counter Gas 10

CO2 Spülen 11
CO2 Rinsing 11

Produkt 12
Product 12

Spanngas 12
Counter Gas 12

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ventil Steuerung Valve Control		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 31		Folgeblatt Next Sheet 32		=1FD051		+R11	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	



Produkt 13
Product 13

Spanngas 13
Counter Gas 13

CO2 Spülen 14
CO2 Rinsing 14

Produkt 15
Product 15

Spanngas 15
Counter Gas 15

Produkt 16
Product 16

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

CO2 Spülen 13
CO2 Rinsing 13

Produkt 14
Product 14

Spanngas 14
Counter Gas 14

CO2 Spülen 15
CO2 Rinsing 15

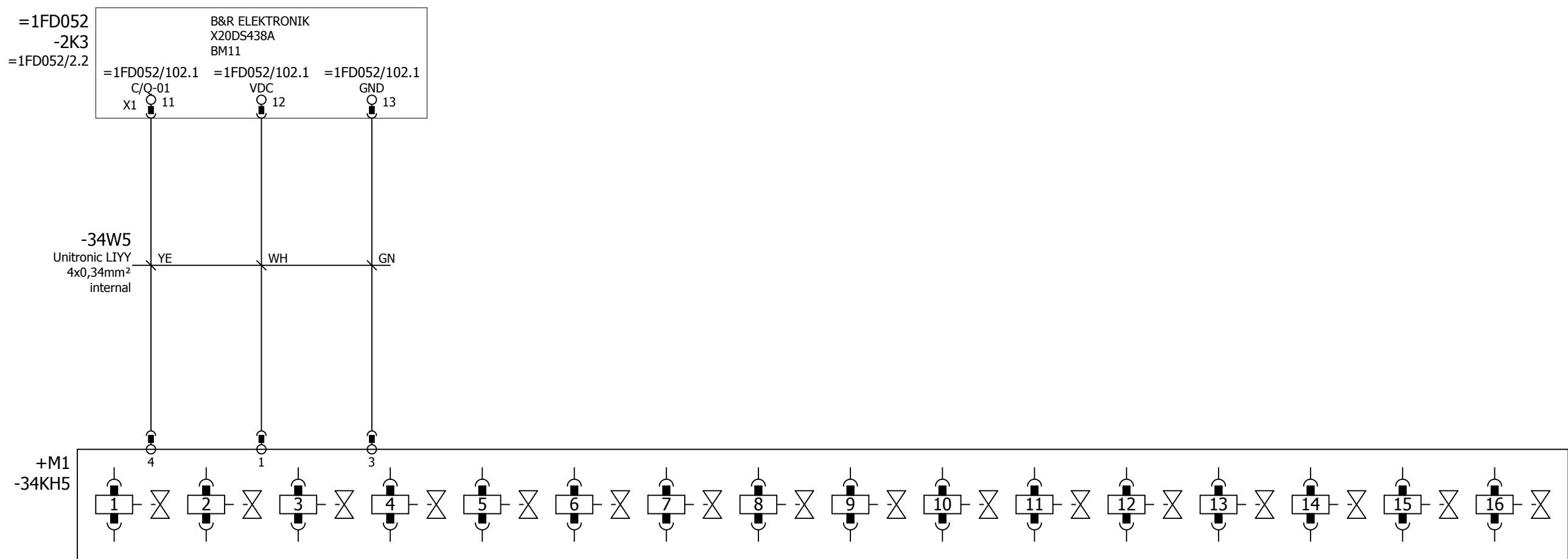
Produkt 16
Product 16

CO2 Spülen 16
CO2 Rinsing 16

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ventil Steuerung Valve Control		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 32		Folgeblatt Next Sheet 34		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD051	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+R11	
																		33	



Produkt 17
Product 17

Spanngas 17
Counter Gas 17

CO2 Spülen 18
CO2 Rinsing 18

Produkt 19
Product 19

Spanngas 19
Counter Gas 19

CO2 Spülen 20
CO2 Rinsing 20

Produkt 21
Product 21

Spanngas 21
Counter Gas 21

CO2 Spülen 17
CO2 Rinsing 17

Produkt 18
Product 18

Spanngas 18
Counter Gas 18

CO2 Spülen 19
CO2 Rinsing 19

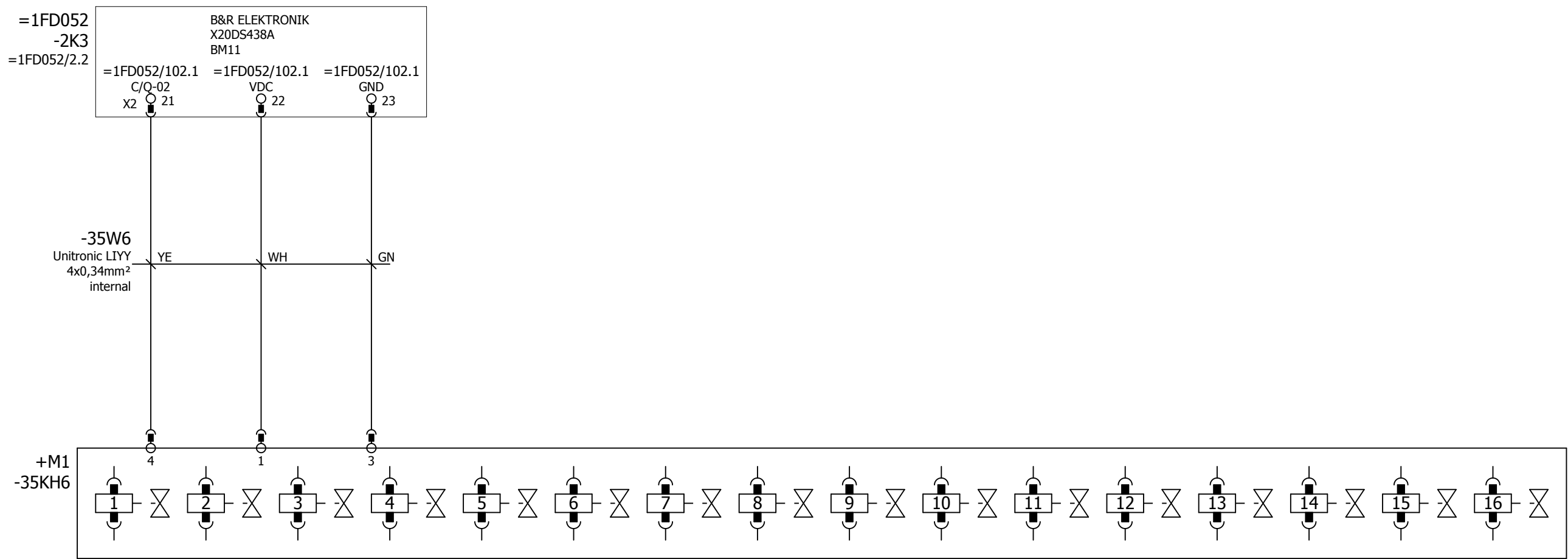
Produkt 20
Product 20

Spanngas 20
Counter Gas 20

CO2 Spülen 21
CO2 Rinsing 21

Reserve
Reserve

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ventil Steuerung Valve Control		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 33		Folgeblatt Next Sheet 35		Blatt Sheet 34			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD051		+R11					



Produkt 22
Product 22

Spanngas 22
Counter Gas 22

CO2 Spülen 23
CO2 Rinsing 23

Produkt 24
Product 24

Spanngas 24
Counter Gas 24

CO2 Spülen 25
CO2 Rinsing 25

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

CO2 Spülen 22
CO2 Rinsing 22

Produkt 23
Product 23

Spanngas 23
Counter Gas 23

CO2 Spülen 24
CO2 Rinsing 24

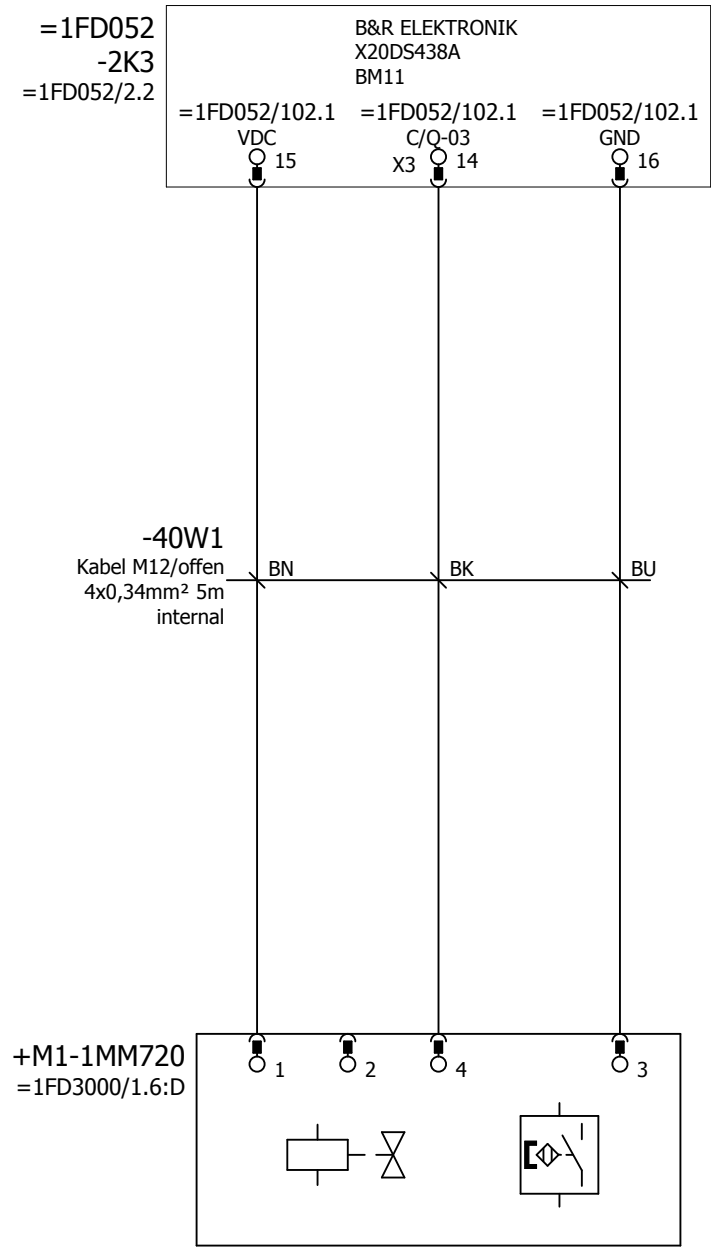
Produkt 25
Product 25

Spanngas 25
Counter Gas 25

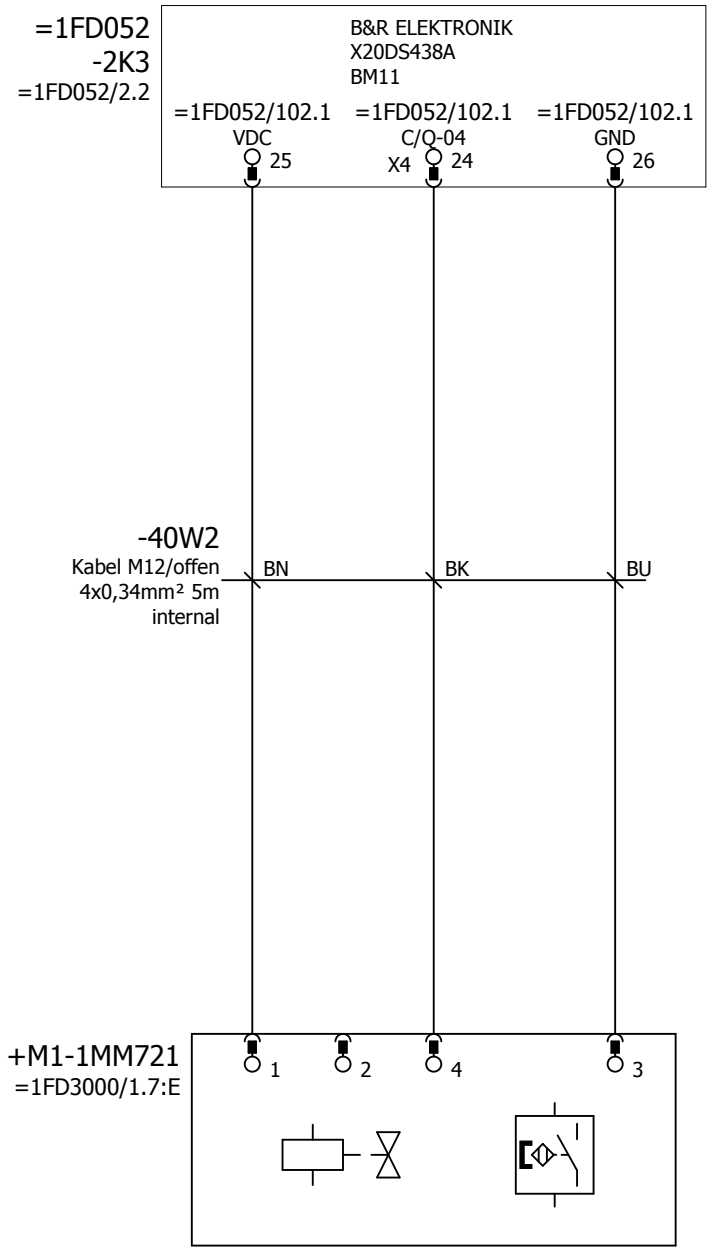
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ventil Steuerung Valve Control		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 34		Folgeblatt Next Sheet 40		Blatt Sheet 35			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD051		+R11					

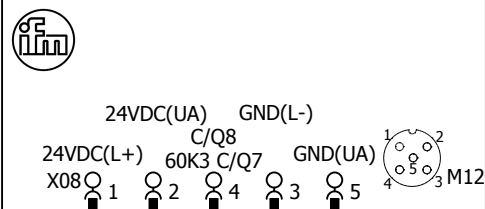


Ventil 720
Valve 720



Ventil 721
Valve 721

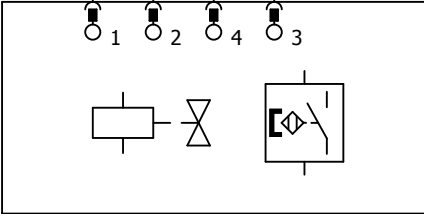
=1FD003
+M1-60K3
=1FD003/60.4



-41W1
Kabel M12/M12
4x0,34mm² 2m
internal

BN WH BK BU

+M1-1MM40
=1FD3000/1.7:C



Ventil 40
Valve 40

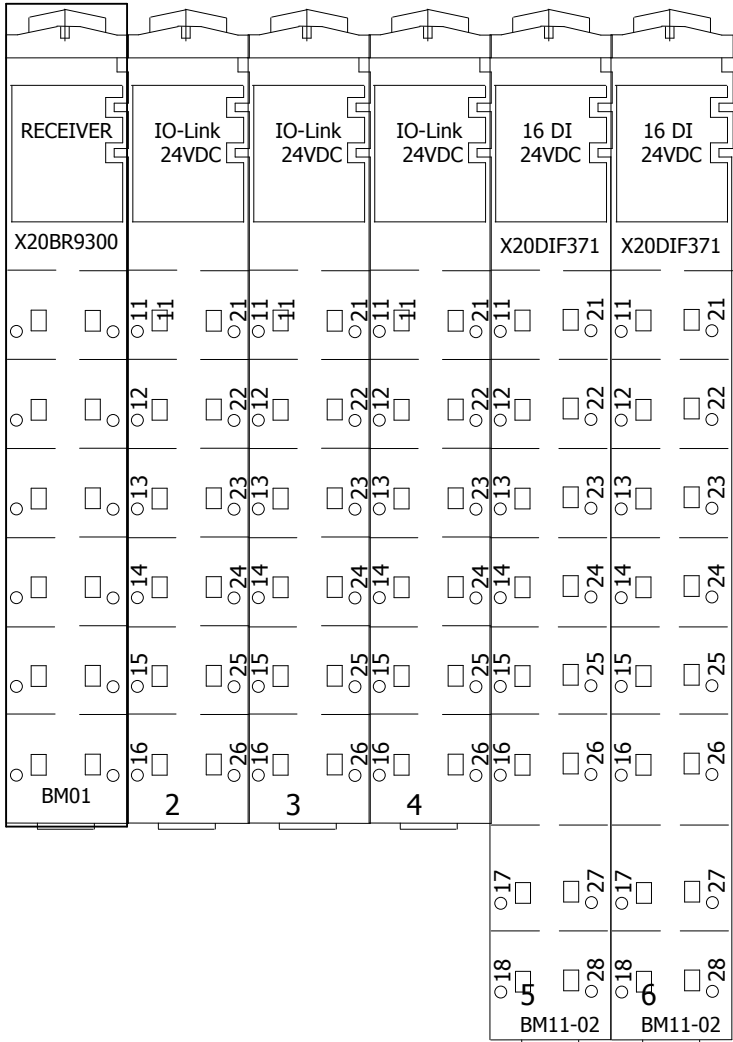
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ventil 1MM40 Valve 1MM40		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 40		Folgeblatt Next Sheet =1FD052/1		=1FD051		+M1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								Blatt Sheet 41	

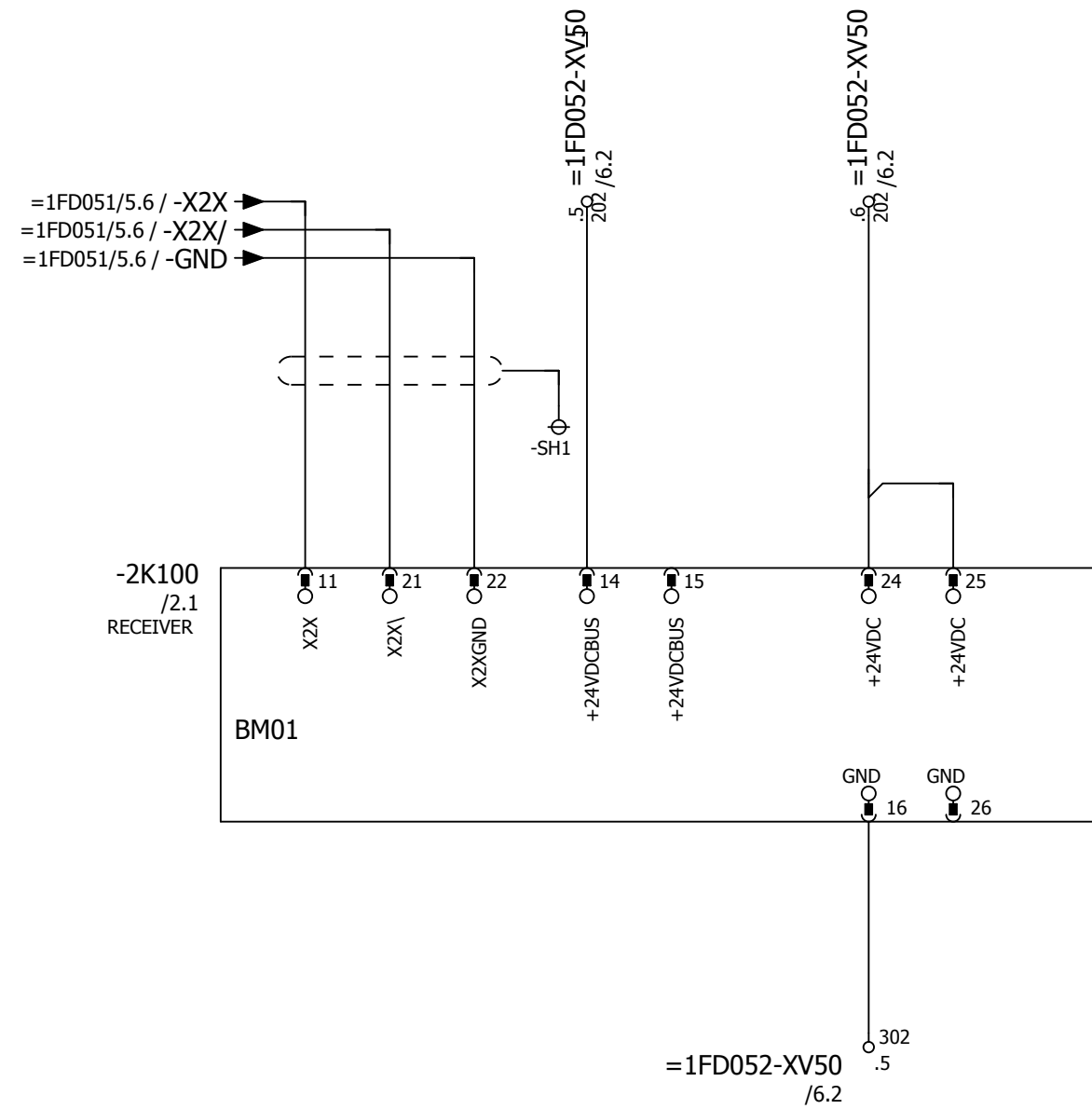
MID-WERKSEINSTELLUNG / DEFAULT-VALUES

FUER / FOR BATCHFLUX FA. KROHNE

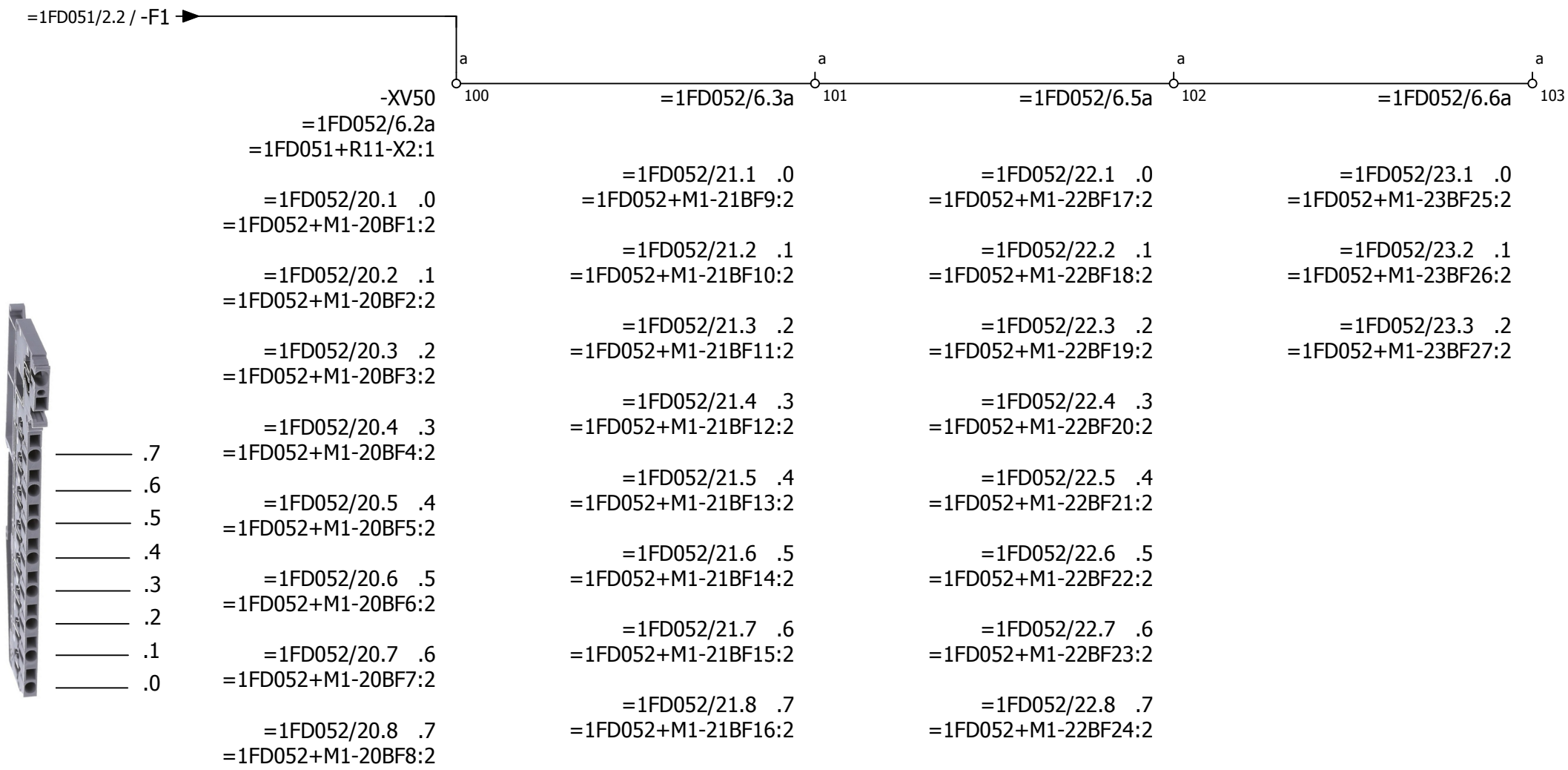
NR. NO.	FUNKTION FUNCTION	WERT VALUE
1.1	MAXIMUM WERT	0,5 L/SEC
1.1		
1.2	ZEITKONSTANTE	NUR I+S, BEREICH 0,3 SEC
1.2	TIME CONSTANT	ONLY I+S RANGE 0,3
1.3	SMU	PROZENT EIN 04 AUS 04
1.3		PERENTAGE ON-OFF
1.4	ANZEIGE	NICHT BENUTZT
1.4	METER	NOT USED
1.5	STROMAUSGANG I	AUS NICHT BENUTZT
1.5	OUTPUT CURRENT	OFF NOT USED
1.6	PULSAUSGANG P	FUNKTION P : 1 = VORWAERTS, AUSW. P : 1000 Hz
1.6	OUTPUT PULSE	FUNCTION P: 1 = FORWARD
2.0	TEST	TEST FUNKTION
2.0	TEST	TEST FUNCTION
	PULSBREITE	2,55 s = SYMMETRISCHE EINSTELLUNG 1:1
	PULSE RANGE	2,55 s = SYMETRICAL ADJUSTMENT 1:1
3.2	SENSOR	NENNWEITE : DN 15; ENDWERT : 0,5 L/SEC
3.2	SENSOR	PIPE DIAMETER : DN 15; LIMIT VALVE : 0,5 L/SEC
		GKL WERT : SIEHE TYPENSCHILD SENSOR
		GKL VALUE : TYPE LABEL SENSOR
		FELD FREQUENZ : 1/2
		SECTION FREQUENCY : 1/2
		DURCHFLUSSRICHTUNG : BEI VERSION 99/0 : "+"
		FLOW DIRECTION : AT VERSION 99/0 : "+"
		DURCHFLUSSRICHTUNG : BEI VERSION 99/1 : "-"
		FLOW DIRECTION : AT VERSION 99/1 : "-"

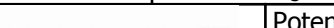
/3.5 =1FD051/20=1FD051/30=1FD051/3420.0 /22.0
 /101.0 /101.6 /102.0 /100.0 /100.5
 -2K100 -2K1 -2K2 -2K3 -2K4 -2K5

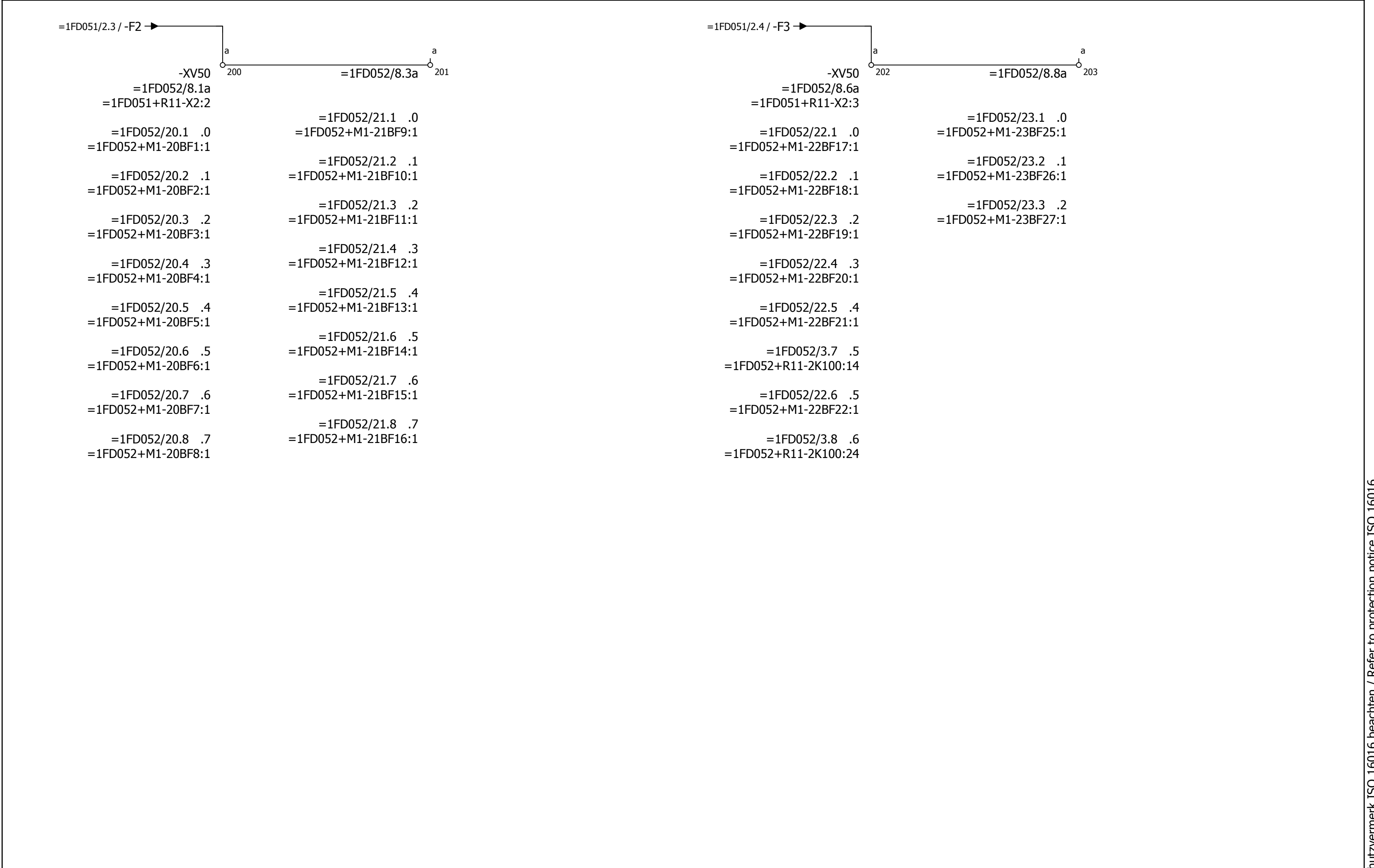




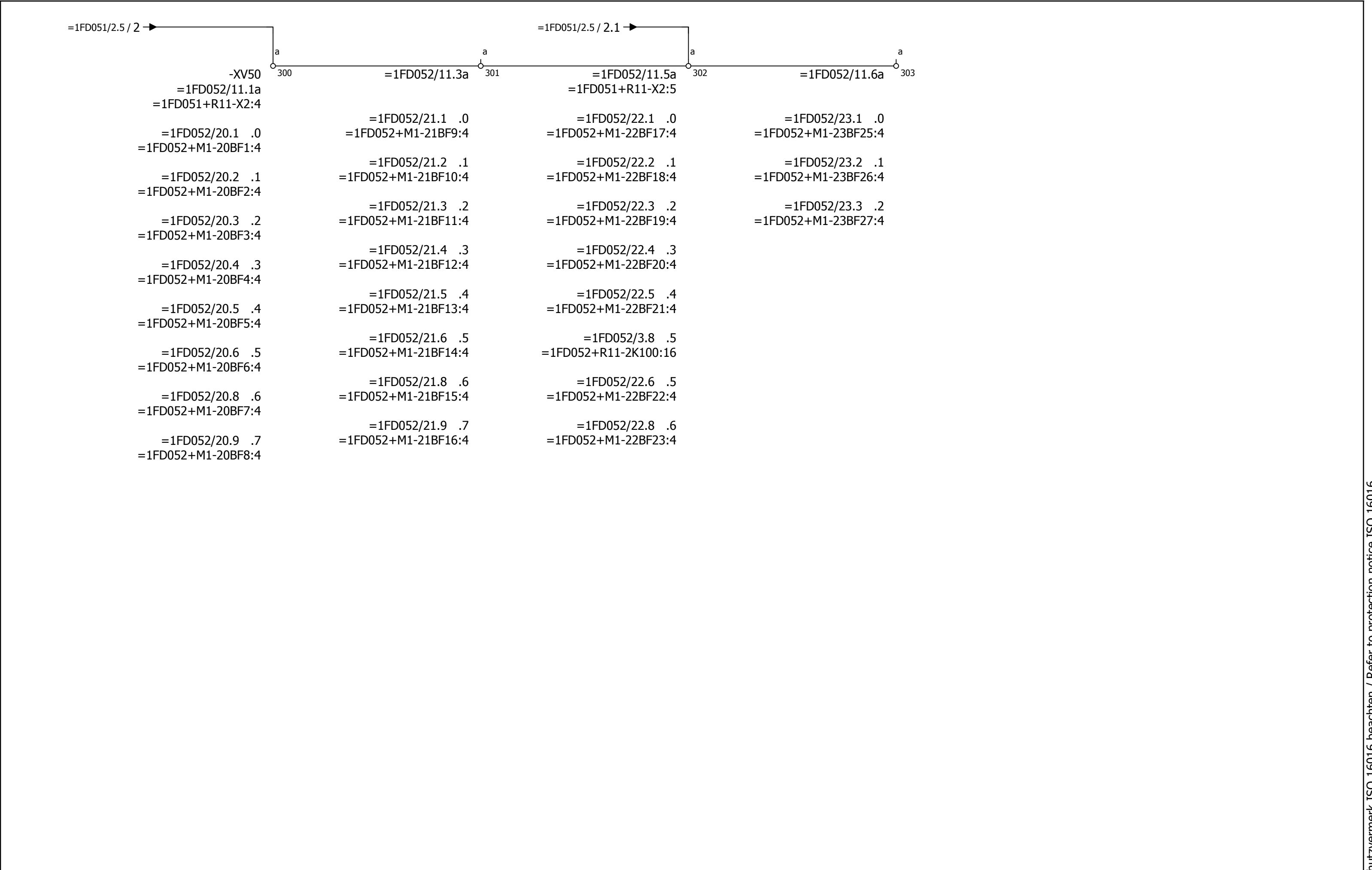
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				B&R Versorgung B&R Supply		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		=1FD052		+R11	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								Blatt Sheet 3	



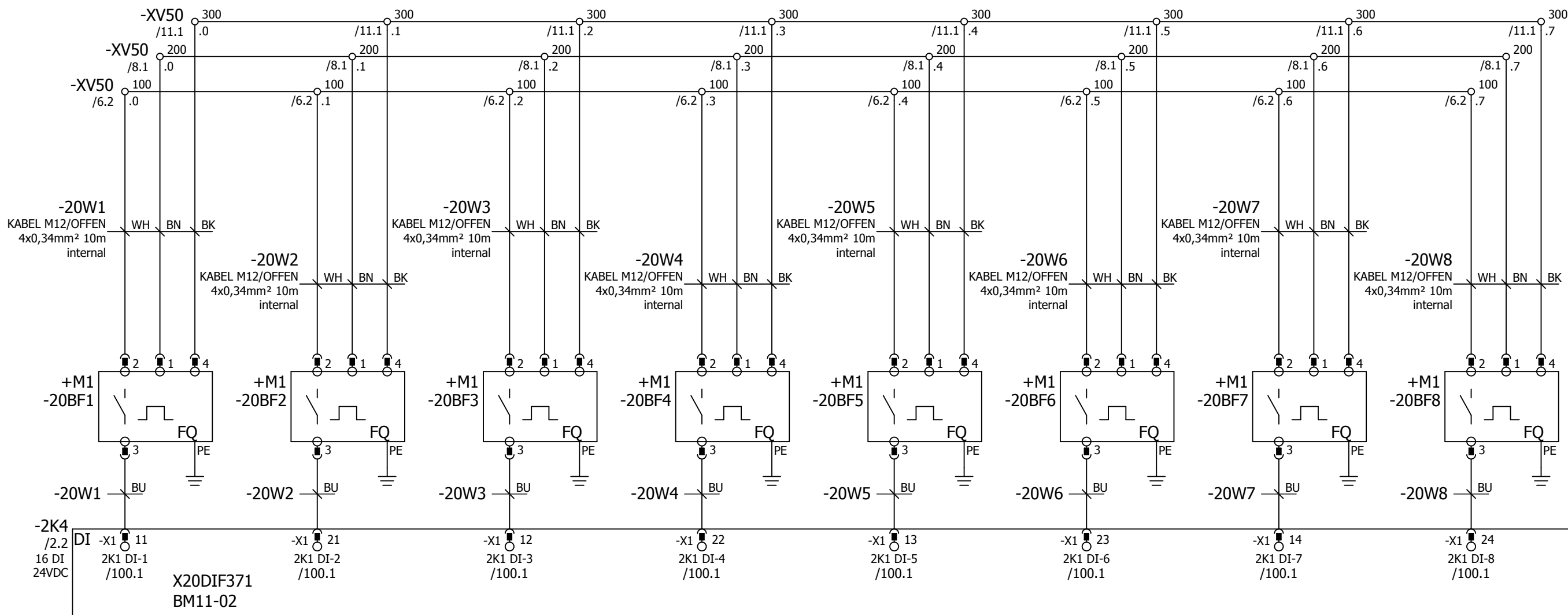
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Potential Verteiler Potential Distributor	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100						Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet				
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										3		8				
		Prüfung Check					Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro						=1FD052		+R11		Blatt Sheet 6		



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Potential Verteiler Potential Distributor				Auftragsnummer Order Number				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											K-89407276-000100				6		11			
		Prüfung Check												Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD052				+R11	
														8									



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Potential Verteiler Potential Distributor		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 8		Folgeblatt Next Sheet 20		=1FD052		+R11	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								11	



Durchfluss
Ventil 1
Flow
Valve 1

Durchfluss
Ventil 2
Flow
Valve 2

Durchfluss
Ventil 3
Flow
Valve 3

Durchfluss
Ventil 4
Flow
Valve 4

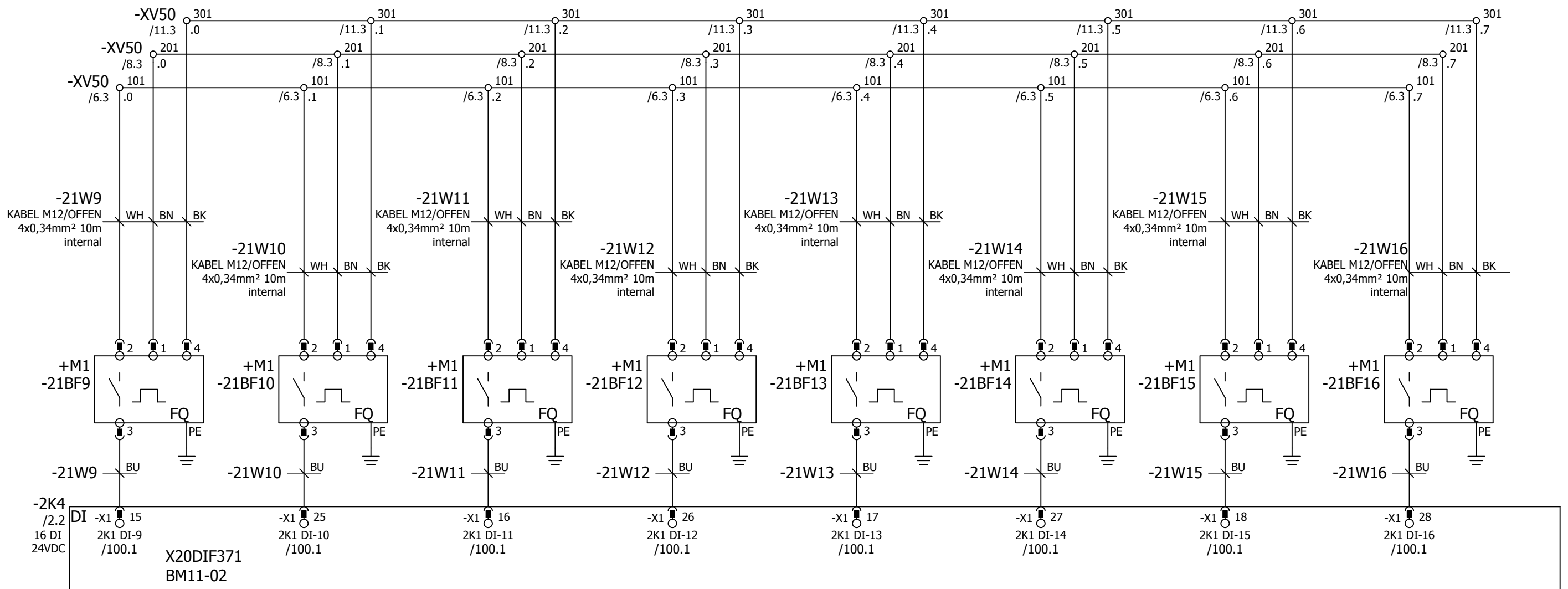
Durchfluss
Ventil 5
Flow
Valve 5

Durchfluss
Ventil 6
Flow
Valve 6

Durchfluss
Ventil 7
Flow
Valve 7

Durchfluss
Ventil 8
Flow
Valve 8

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 11		Folgeblatt Next Sheet 21		=1FD052		+R11	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								Blatt Sheet 20	



Durchfluss
Ventil 9
Flow
Valve 9

Durchfluss
Ventil 10
Flow
Valve 10

Durchfluss
Ventil 11
Flow
Valve 11

Durchfluss
Ventil 12
Flow
Valve 12

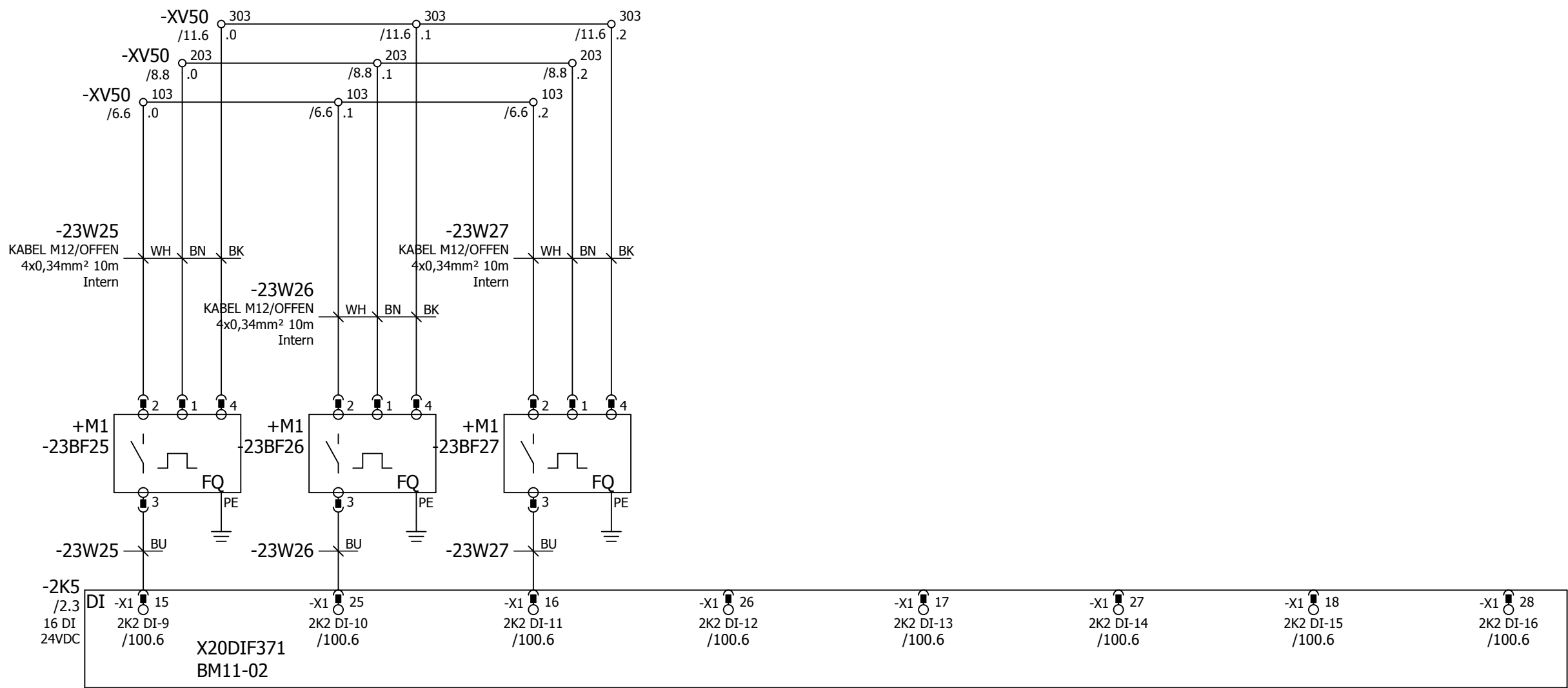
Durchfluss
Ventil 13
Flow
Valve 13

Durchfluss
Ventil 14
Flow
Valve 14

Durchfluss
Ventil 15
Flow
Valve 15

Durchfluss
Ventil 16
Flow
Valve 16

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 20		Folgeblatt Next Sheet 22		Blatt Sheet 21			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD052		+R11			



Durchfluss
Ventil 25
Flow
Valve 25

Durchfluss
Ventil 26
Flow
Valve 26

Durchfluss
Ventil 27
Flow
Valve 27

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				magnetisch induktive Durchflussmessung magnetic inductive Flow measurement		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 22		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD052		Folgeblatt Next Sheet 23	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	

-2K4
/2.2
16 DI
24VDC

X20DIF371

	2K1 DI-1		11	/20.1	+M1-20BF1:3	Durchfluss Ventil 1 Flow Valve 1
	2K1 DI-2		21	/20.2	+M1-20BF2:3	Durchfluss Ventil 2 Flow Valve 2
	2K1 DI-3		12	/20.3	+M1-20BF3:3	Durchfluss Ventil 3 Flow Valve 3
	2K1 DI-4		22	/20.4	+M1-20BF4:3	Durchfluss Ventil 4 Flow Valve 4
	2K1 DI-5		13	/20.5	+M1-20BF5:3	Durchfluss Ventil 5 Flow Valve 5
	2K1 DI-6		23	/20.6	+M1-20BF6:3	Durchfluss Ventil 6 Flow Valve 6
	2K1 DI-7		14	/20.7	+M1-20BF7:3	Durchfluss Ventil 7 Flow Valve 7
	2K1 DI-8		24	/20.8	+M1-20BF8:3	Durchfluss Ventil 8 Flow Valve 8
	2K1 DI-9		15	/21.1	+M1-21BF9:3	Durchfluss Ventil 9 Flow Valve 9
	2K1 DI-10		25	/21.2	+M1-21BF10:3	Durchfluss Ventil 10 Flow Valve 10
	2K1 DI-11		16	/21.3	+M1-21BF11:3	Durchfluss Ventil 11 Flow Valve 11
	2K1 DI-12		26	/21.4	+M1-21BF12:3	Durchfluss Ventil 12 Flow Valve 12
	2K1 DI-13		17	/21.5	+M1-21BF13:3	Durchfluss Ventil 13 Flow Valve 13
	2K1 DI-14		27	/21.6	+M1-21BF14:3	Durchfluss Ventil 14 Flow Valve 14
	2K1 DI-15		18	/21.7	+M1-21BF15:3	Durchfluss Ventil 15 Flow Valve 15
	2K1 DI-16		28	/21.8	+M1-21BF16:3	Durchfluss Ventil 16 Flow Valve 16

BM11-02

-2K5
/2.3
16 DI
24VDC

X20DIF371

	2K2 DI-1		11	/22.1	+M1-22BF17:3	Durchfluss Ventil 17 Flow Valve 17
	2K2 DI-2		21	/22.2	+M1-22BF18:3	Durchfluss Ventil 18 Flow Valve 18
	2K2 DI-3		12	/22.3	+M1-22BF19:3	Durchfluss Ventil 19 Flow Valve 19
	2K2 DI-4		22	/22.4	+M1-22BF20:3	Durchfluss Ventil 20 Flow Valve 20
	2K2 DI-5		13	/22.5	+M1-22BF21:3	Durchfluss Ventil 21 Flow Valve 21
	2K2 DI-6		23	/22.6	+M1-22BF22:3	Durchfluss Ventil 22 Flow Valve 22
	2K2 DI-7		14	/22.7	+M1-22BF23:3	Durchfluss Ventil 23 Flow Valve 23
	2K2 DI-8		24	/22.8	+M1-22BF24:3	Durchfluss Ventil 24 Flow Valve 24
	2K2 DI-9		15	/23.1	+M1-23BF25:3	Durchfluss Ventil 25 Flow Valve 25
	2K2 DI-10		25	/23.2	+M1-23BF26:3	Durchfluss Ventil 26 Flow Valve 26
	2K2 DI-11		16	/23.3	+M1-23BF27:3	Durchfluss Ventil 27 Flow Valve 27
	2K2 DI-12		26	/23.4	2K2 DI-12	Reserve Reserve
	2K2 DI-13		17	/23.5	2K2 DI-13	Reserve Reserve
	2K2 DI-14		27	/23.6	2K2 DI-14	Reserve Reserve
	2K2 DI-15		18	/23.7	2K2 DI-15	Reserve Reserve
	2K2 DI-16		28	/23.8	2K2 DI-16	Reserve Reserve

BM11-02

-2K1
/2.1

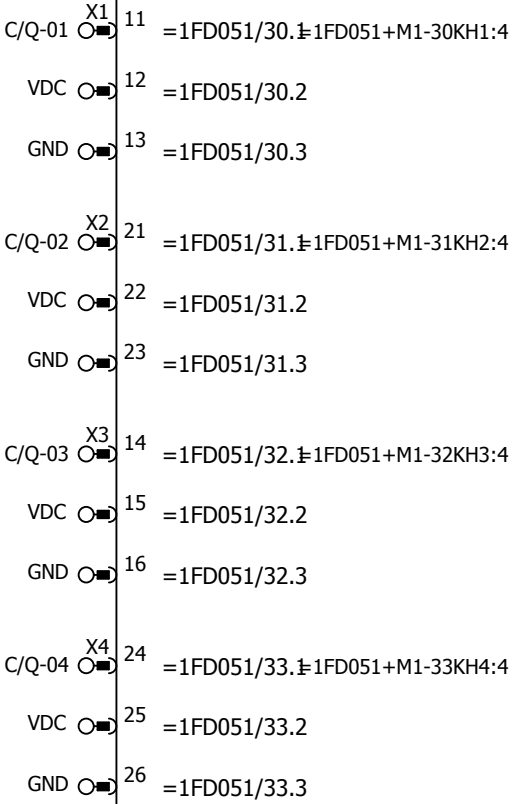
X20DS438A



BM11

-2K2
/2.1

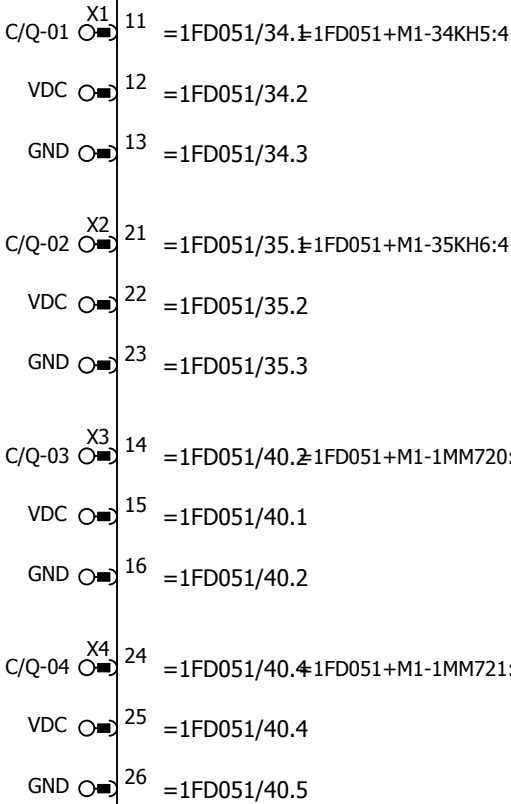
X20DS438A



BM11

-2K3
/2.2

X20DS438A



BM11

0		1		2	3	4	5	6	7	8	9
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Ausgangskarte IO Link Output card IO Link	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel				Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		101	+R11	
		Prüfung Check					=1FD052				Blatt Sheet 102

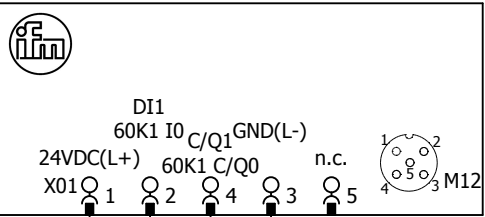
1MM290

1MM300

1MM350

1MM370

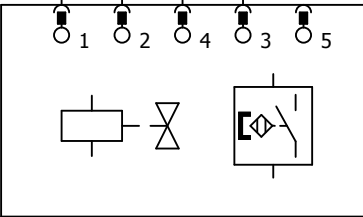
=1FD003
-60K1
=1FD003/60.1



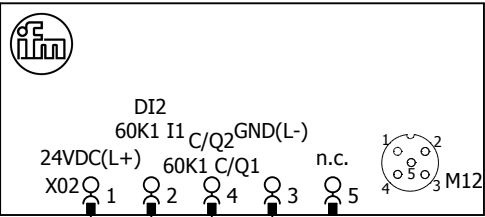
-1W290
Kabel M12/M12
4x0,34mm² 2m
internal

BN WH BK BU

-1MM290
=1FD3000/1.3:H



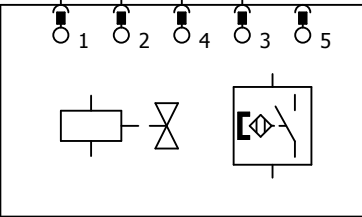
=1FD003
-60K1
=1FD003/60.1



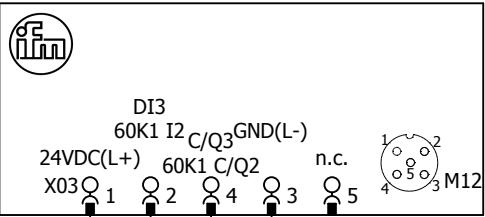
-1W300
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
internal

BN WH BK BU

-1MM300
=1FD3000/1.3:H



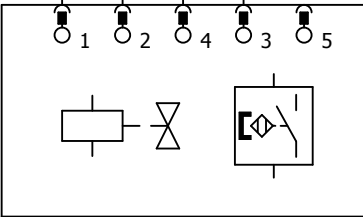
=1FD003
-60K1
=1FD003/60.1



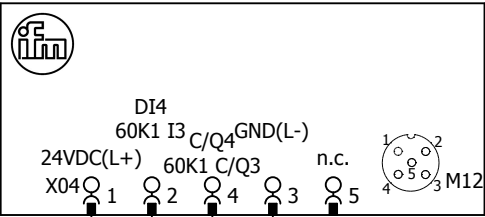
-1W350
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
internal

BN WH BK BU

-1MM350
=1FD3000/1.5:H



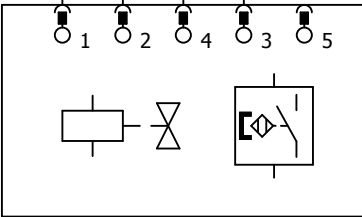
=1FD003
-60K1
=1FD003/60.1

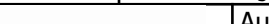


-1W370
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
internal

BN WH BK BU

-1MM370
=1FD3000/1.5:H



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9							
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Ausgänge IO-Link Outputs IO-Link				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page =1FD052/102		Folgeblatt Next Sheet 2					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD060				+M1		Blatt Sheet 1	
		Prüfung Check																							

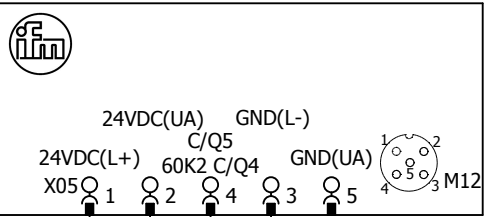
1MM380

1MM390

1MM400

1MM500

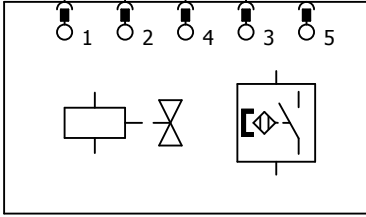
=1FD003
-60K1
=1FD003/60.1



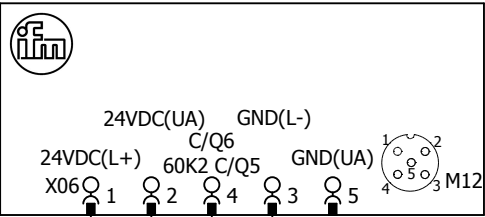
-2W380
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
internal

BN WH BK BU

-1MM380
=1FD3000/1.5:H



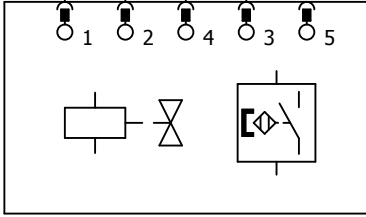
=1FD003
-60K1
=1FD003/60.1



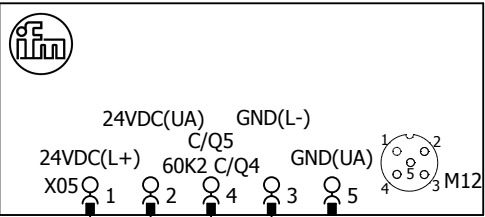
-2W390
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 4m
internal

BN WH BK BU

-1MM390
=1FD3000/1.5:H



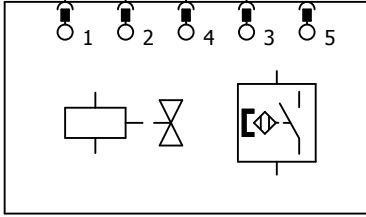
=1FD003
-60K2
=1FD003/60.2



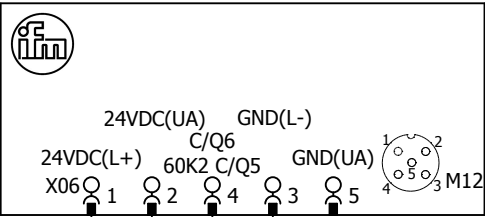
-2W400
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
internal

BN WH BK BU

-1MM400
=1FD3000/1.6:G



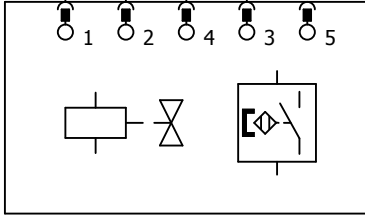
=1FD003
-60K2
=1FD003/60.2



-2W500
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 2m
internal

BN WH BK BU

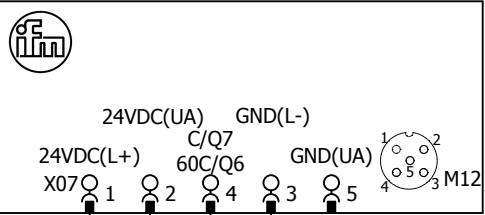
-1MM500
=1FD3000/1.1:G



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Ausgänge IO-Link Outputs IO-Link		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel									1		3					
		Prüfung Check										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				Blatt Sheet			
												=1FD060		+M1		2			

1MM450

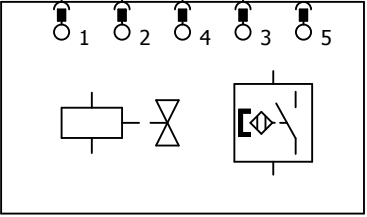
=1FD003
-60K1
=1FD003/60.1



-3W450
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
Internal

BN WH BK BU

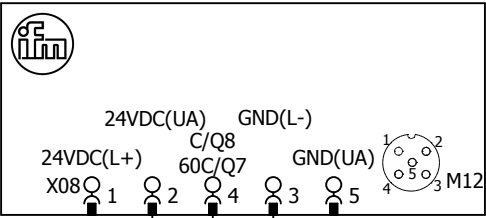
-1MM450
=1FD3000/1.4:G



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Ausgänge IO-Link Outputs IO-Link	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet								
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel						2	10									
		Prüfung Check					Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD060		+M1		Blatt Sheet 3						

Ventilinsel
Valve terminal

=1FD003
+M1-60K1
=1FD003/60.1



-10XS1

1 2 4 3

-10W1

Unitronic LIYY
4x0,34mm² 2m
intern

WH YE GN

+M1
-10K1

1 4 3
L+ C/Q L-



3/2 Wege
3/2-way

3/2 Wege
3/2-way

3/2 Wege
3/2-way

3/2 Wege
3/2-way

3/2 Wege
3/2-way

3/2 Wege
3/2-way

3/2 Wege
3/2-way

3/2 Wege
3/2-way

2 Bit 1
-K2
/11.2

4 Bit 3
-K4
/11.4

6 Bit 5
-K6
/11.6

8 Bit 7
-K8
/11.8

10 Bit 9
-K10
/12.2

12 Bit 11
-K12
/12.4

14 Bit 13
-K14
/12.6

16 Bit 15
-K16
/12.8

Bit 0 1
-K1
/11.1

Bit 2 3
-K3
/11.3

Bit 4 5
-K5
/11.5

Bit 6 7
-K7
/11.7

Bit 8 9
-K9
/12.1

Bit 10 11
-K11
/12.3

Bit 12 13
-K13
/12.5

Bit 14 15
-K15
/12.7

1MM39
Sicherheitsventil
1MM39
Relief valve

1MM490
Probenahmeventil
1MM490
Sampling valve

Reserve
Reserve

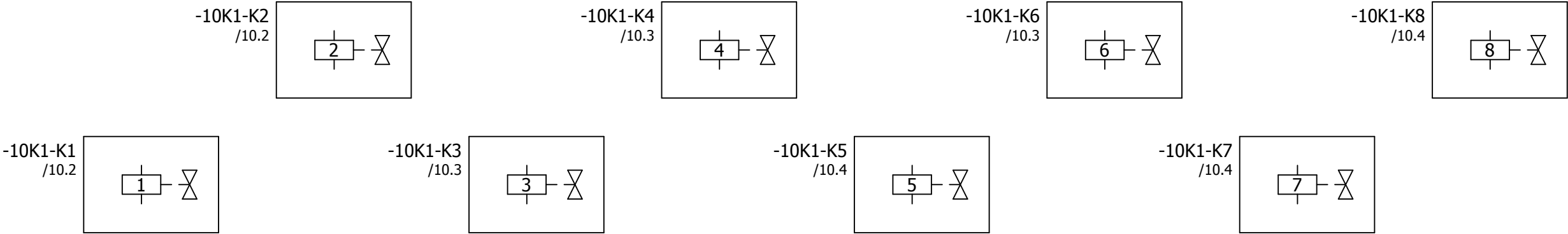
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve



Dosensperre
öffnen
Can block
open

Dosensperre
schließen
Can block
close

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

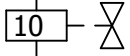
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

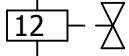
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

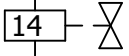
-10K1-K10
/10.5



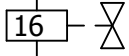
-10K1-K12
/10.6



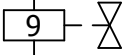
=1FD060
-10K1-K14
/10.7



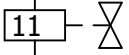
-10K1-K16
/10.7



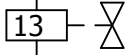
-10K1-K9
/10.5



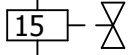
-10K1-K11
/10.6

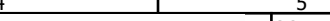


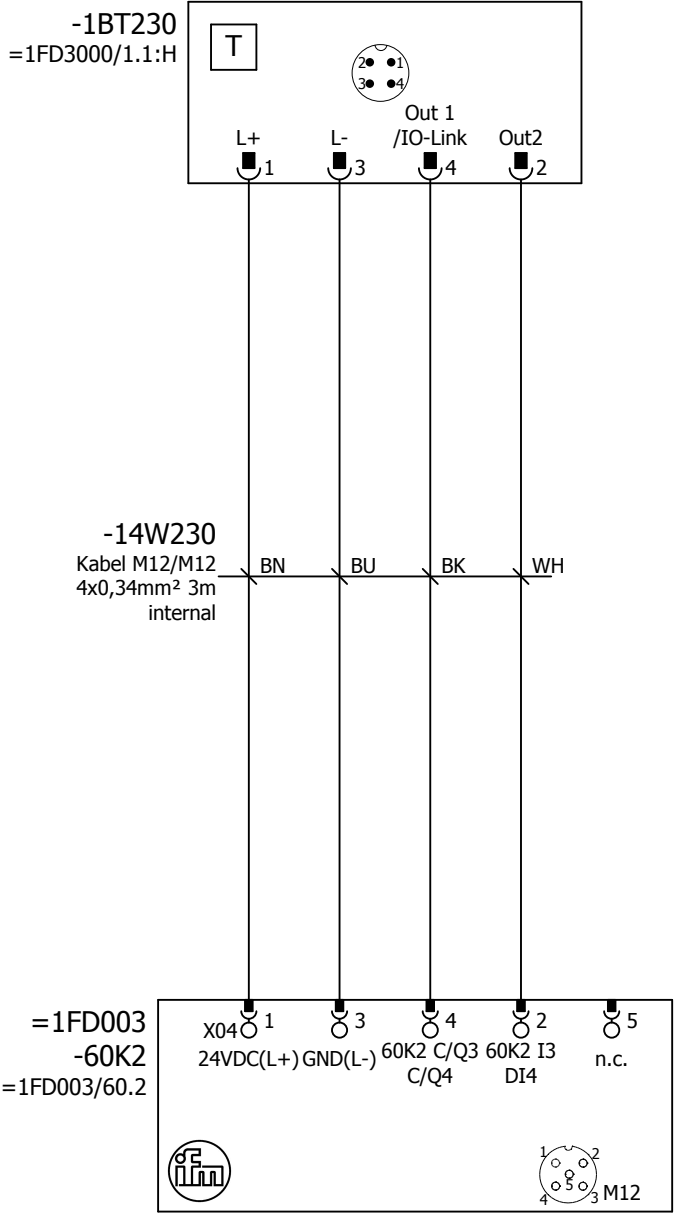
=1FD060
-10K1-K13
/10.7



-10K1-K15
/10.8



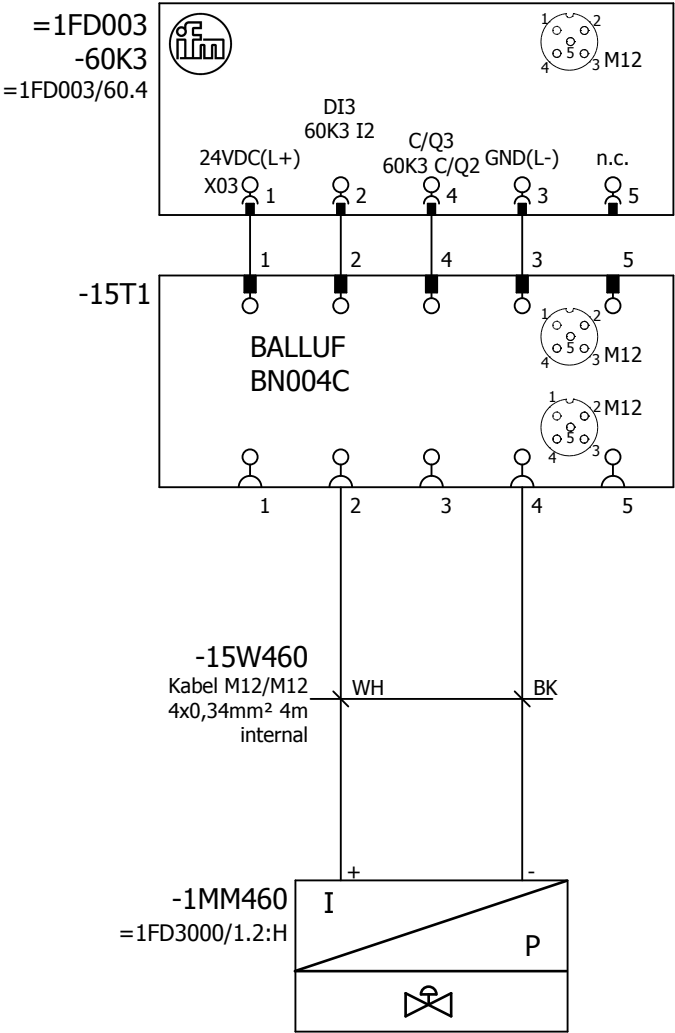
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA					Ventile Valves				Auftragsnummer Order Number				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										K-89407276-000100				11		13	
		Prüfung Check											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD060			



1BT230
Temperatur Istwert
Produkt Vorlauf
1BT230
Temperature Actual Value
Product Feed line

0		1		2		3	4	5	6	7	8	9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Temperaturmessung Temperature measurement	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page	13	Folgeblatt Next Sheet	15
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel					Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD060		+M1	Blatt Sheet 14
		Prüfung Check											

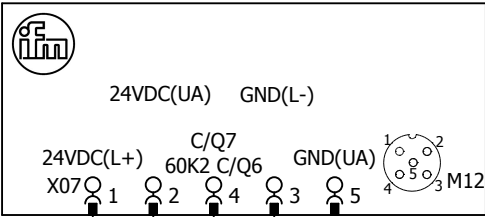
1MM460
Sollwert Regelventil
Kessel Niveau
1MM460
set value Control valve
Boiler Level



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Regelventil Control valve		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 14		Folgeblatt Next Sheet 15		=1FD060		+M1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro									

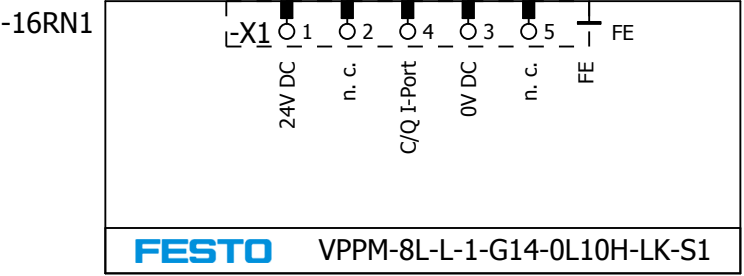
Druckregelventil
Tulpen Steuerung
Pressure control valve
Bottle Clamping Control

=1FD003
-60K2
=1FD003/60.2



-16W1
Kabel M12/M12
4x0,34mm² 10m
internal

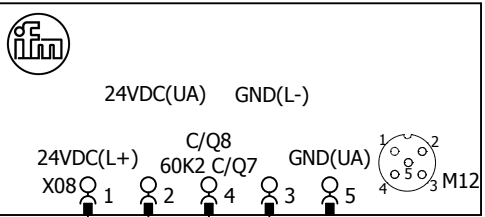
BN WH BK BU



FESTO VPPM-8L-L-1-G14-0L10H-LK-S1

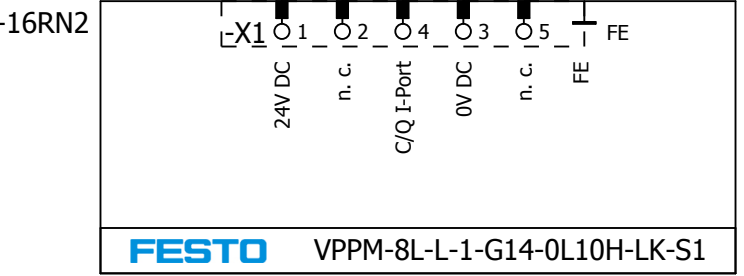
Druckregelventil
Füllventil
Pressure control valve
Filling valve

=1FD003
-60K2
=1FD003/60.2

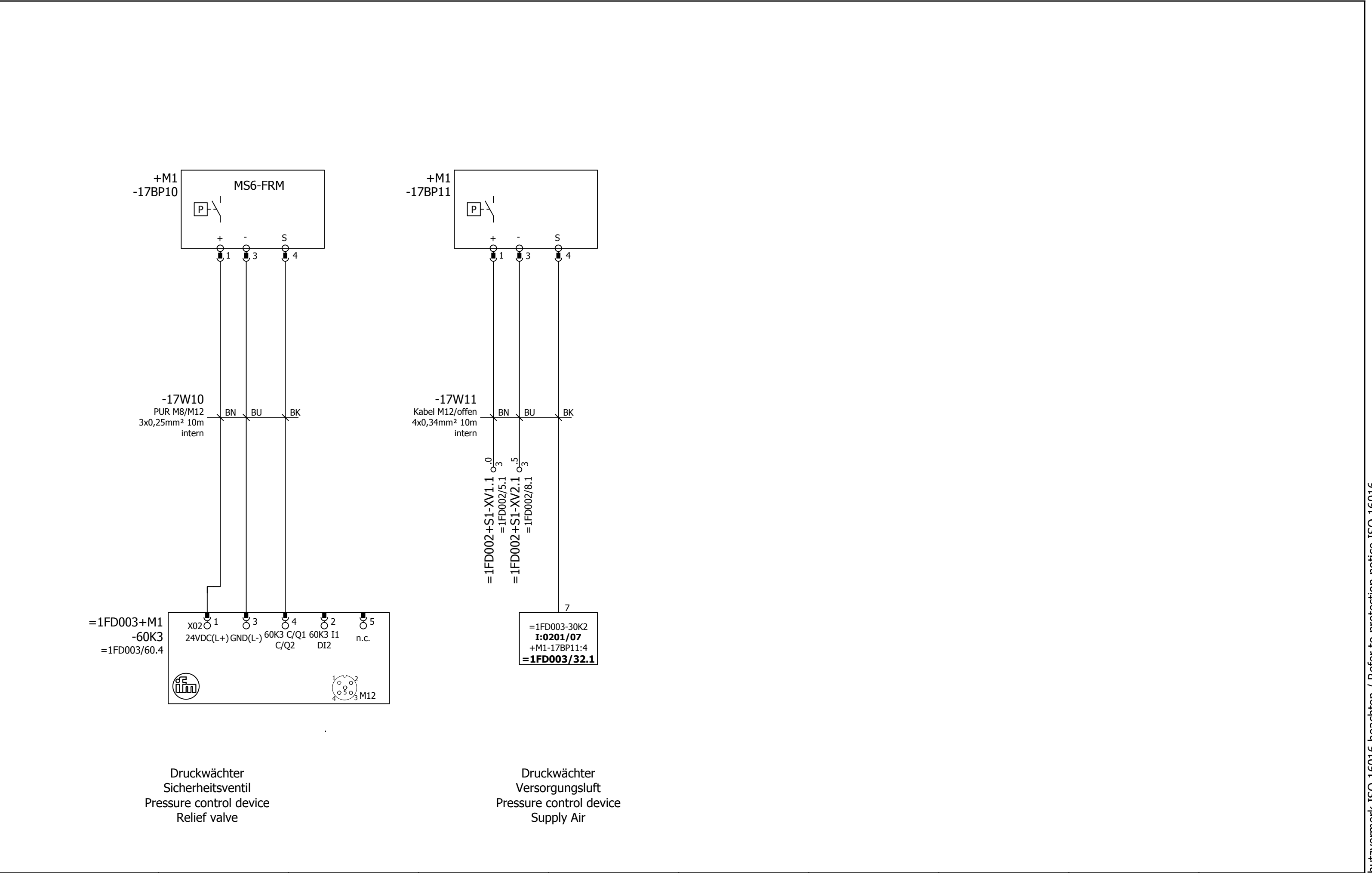


-16W2
Kabel M12/M12
4x0,34mm² 10m
internal

BN WH BK BU



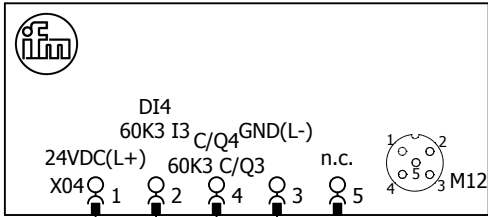
FESTO VPPM-8L-L-1-G14-0L10H-LK-S1



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Druckwächter Pressure control device		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 16		Folgeblatt Next Sheet =1FD064/1		Blatt Sheet 17			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD060		+S1					

1MM30

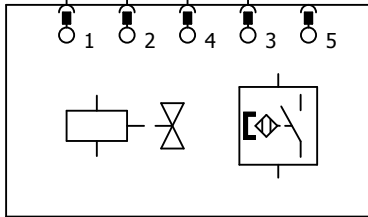
=1FD003
-60K3
=1FD003/60.4



-1W30
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 1,5m
internal

BN WH BK BU

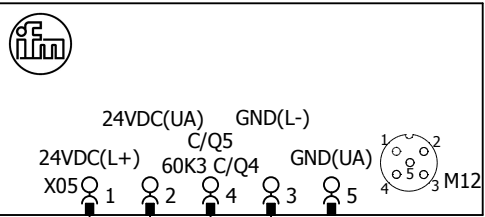
-1MM30
=1FD3000/1.3:F



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Ausgänge IO-Link Outputs IO-Link		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD060/17		Folgeblatt Next Sheet		=1FD064		+M1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								1	

1MM110

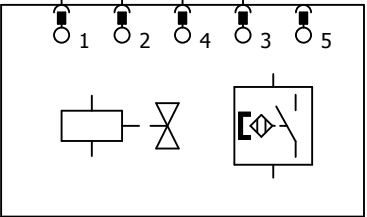
=1FD003
-60K3
=1FD003/60.4



-2W110
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 1,5m
internal

BN WH BK BU

-1MM110
=1FD3000/1.5:F

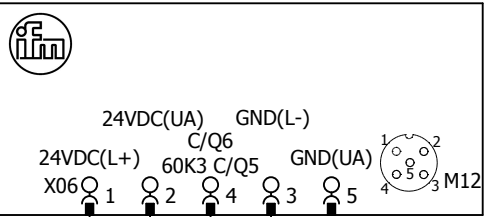


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA					Ausgänge IO-Link Outputs IO-Link				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										1		3							
		Prüfung Check											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD064		+M1		Blatt Sheet 2	

1MM730

1MM740

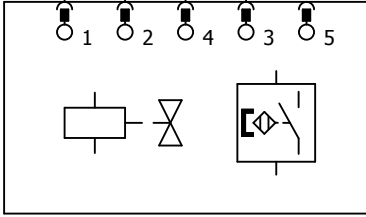
=1FD003
-60K3
=1FD003/60.4



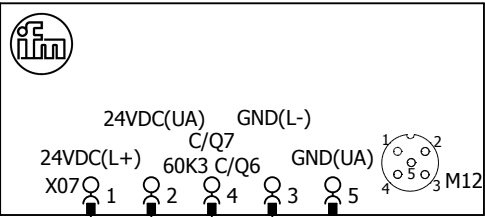
-3W730
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
internal

BN WH BK BU

+M1
-1MM730
=1FD3000/1.6:F



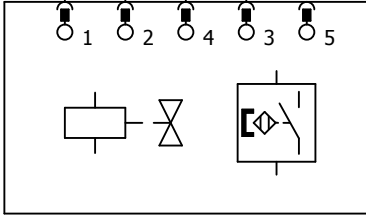
=1FD003
-60K3
=1FD003/60.4



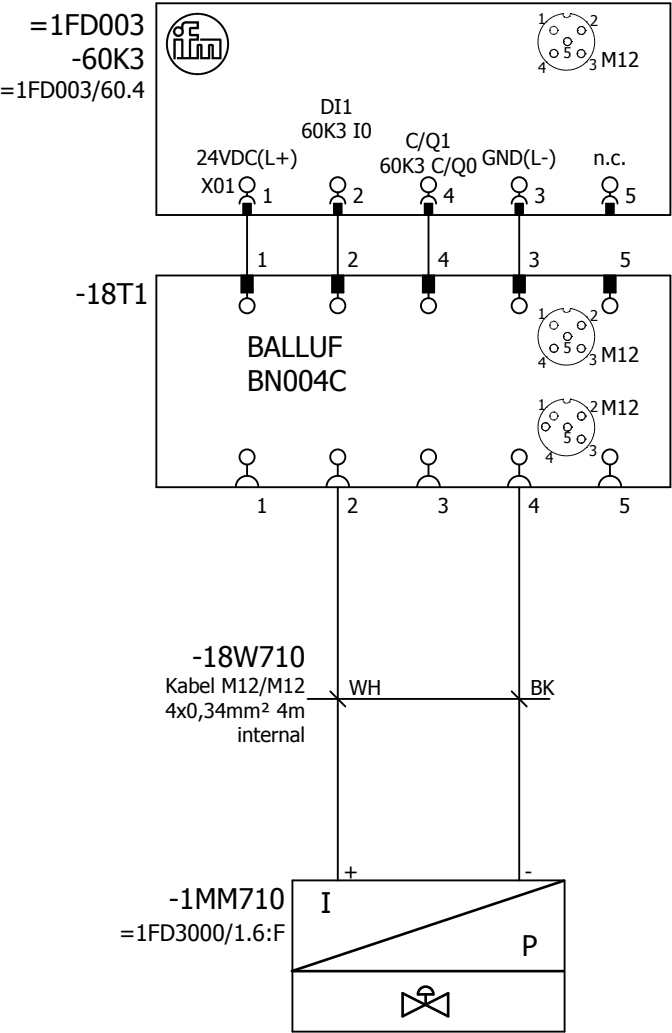
-3W740
KABEL M12/M12
4x0,34mm² 3m
internal

BN WH BK BU

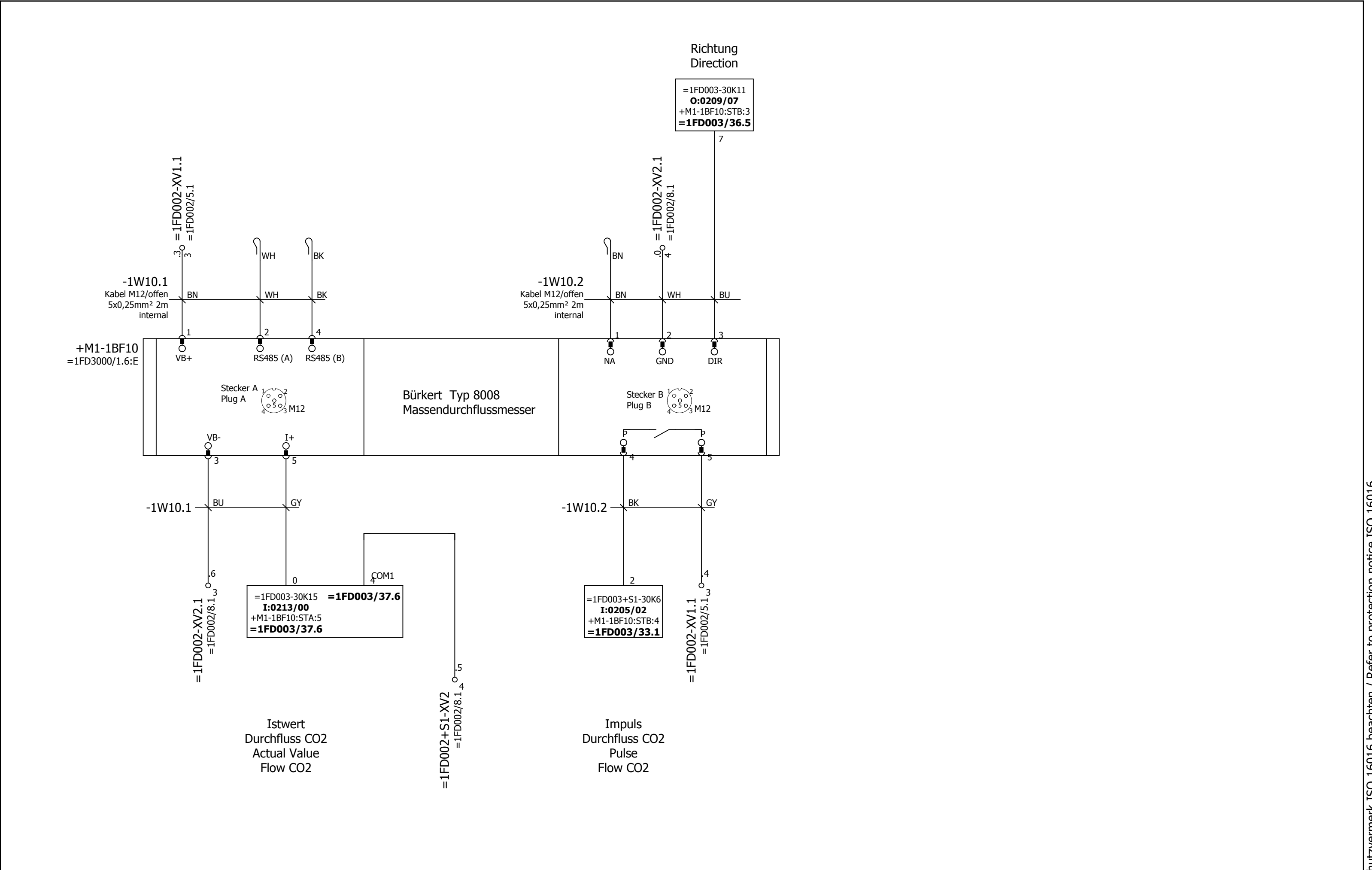
+M1
-1MM740
=1FD3000/1.6:G



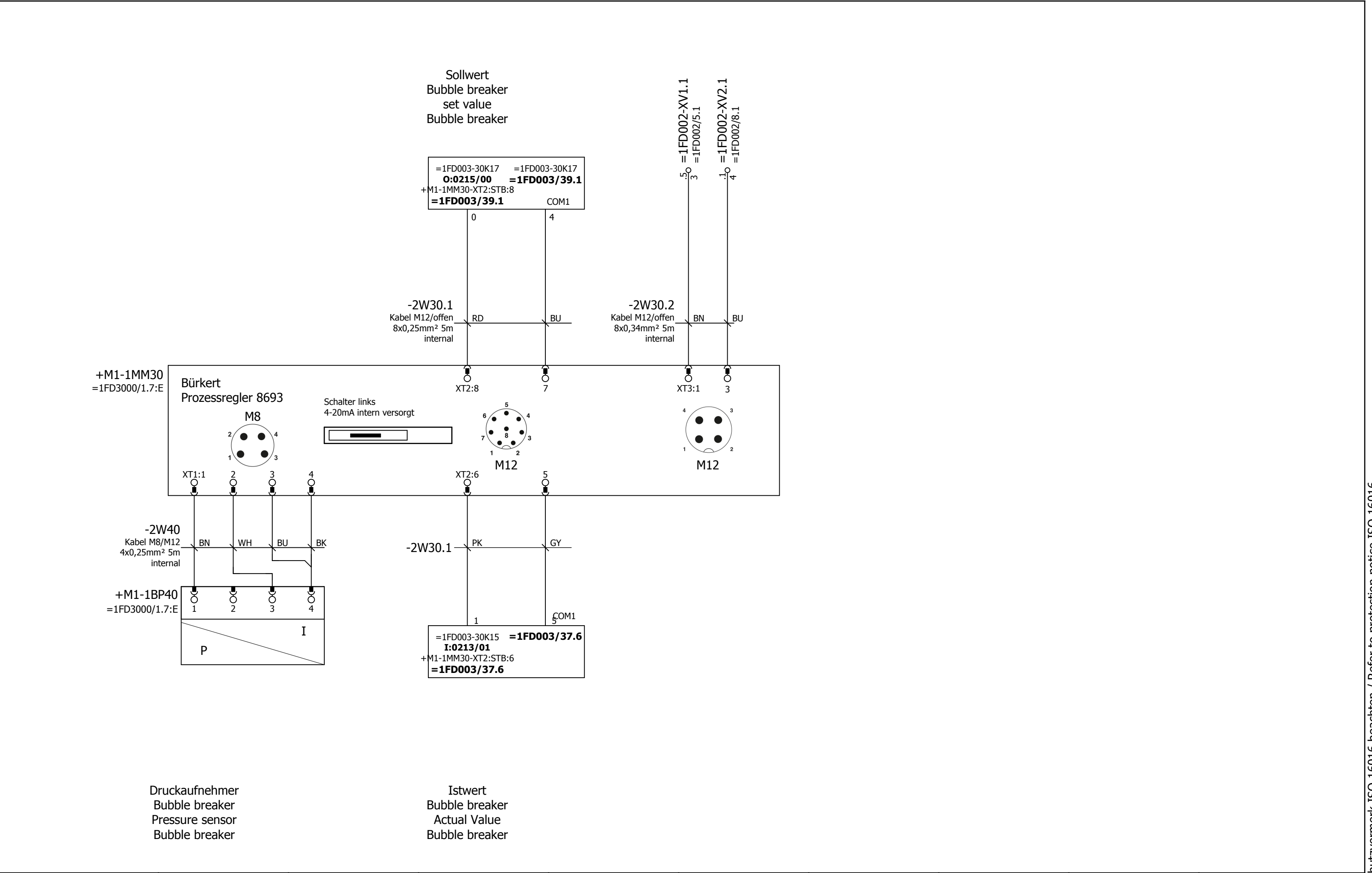
1MM710
Sollwert Regelventil
Spanngas
1MM710
set value Control valve
Counter Gas



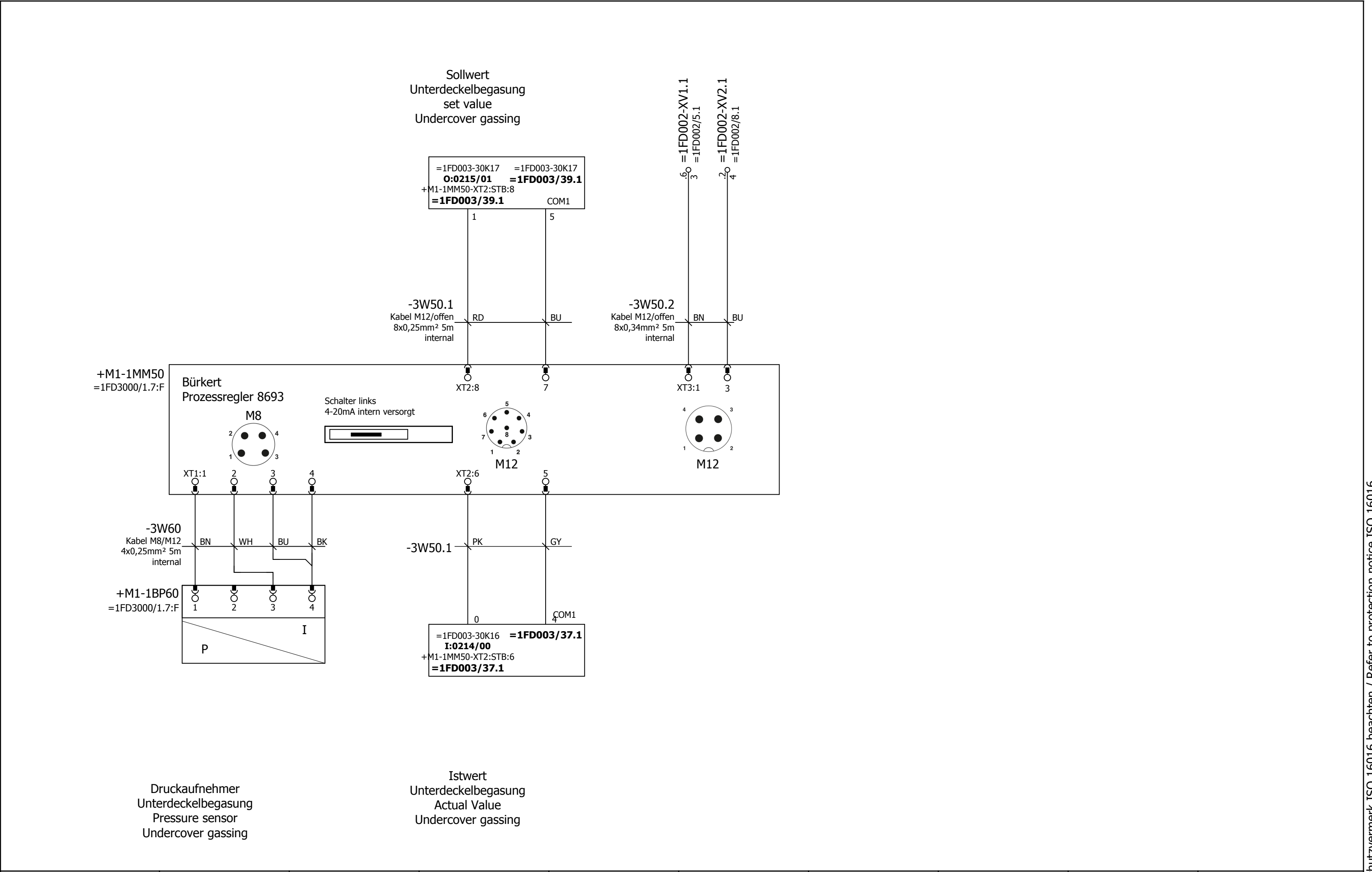
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA					Regelventil Control valve				Auftragsnummer Order Number				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										K-89407276-000100				3		=1FD078/1	
		Prüfung Check											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD064			



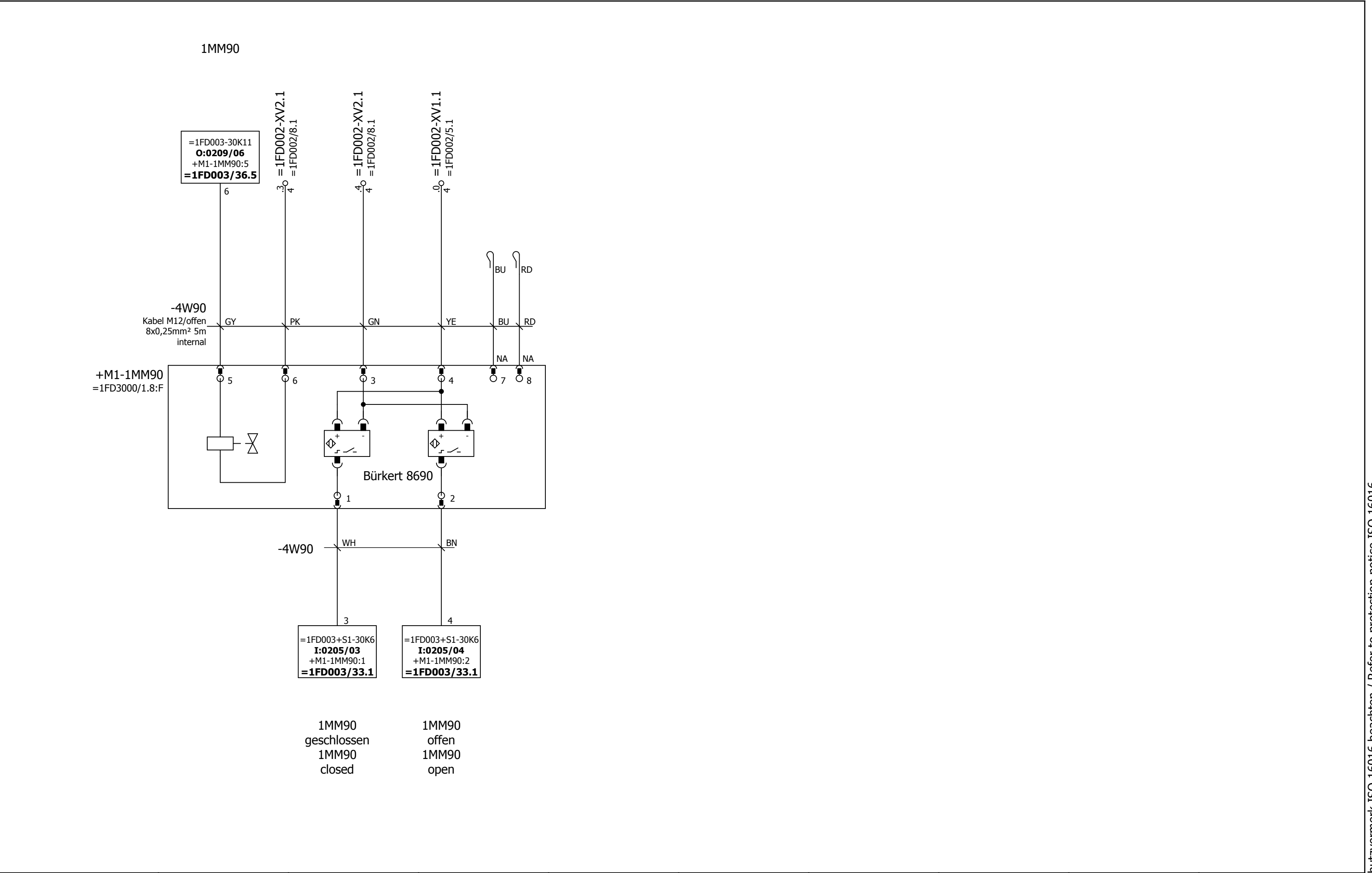
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Durchflussmessung CO2 Flow measurement CO2		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD064/18		Folgeblatt Next Sheet		=1FD078		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								Blatt Sheet 1	



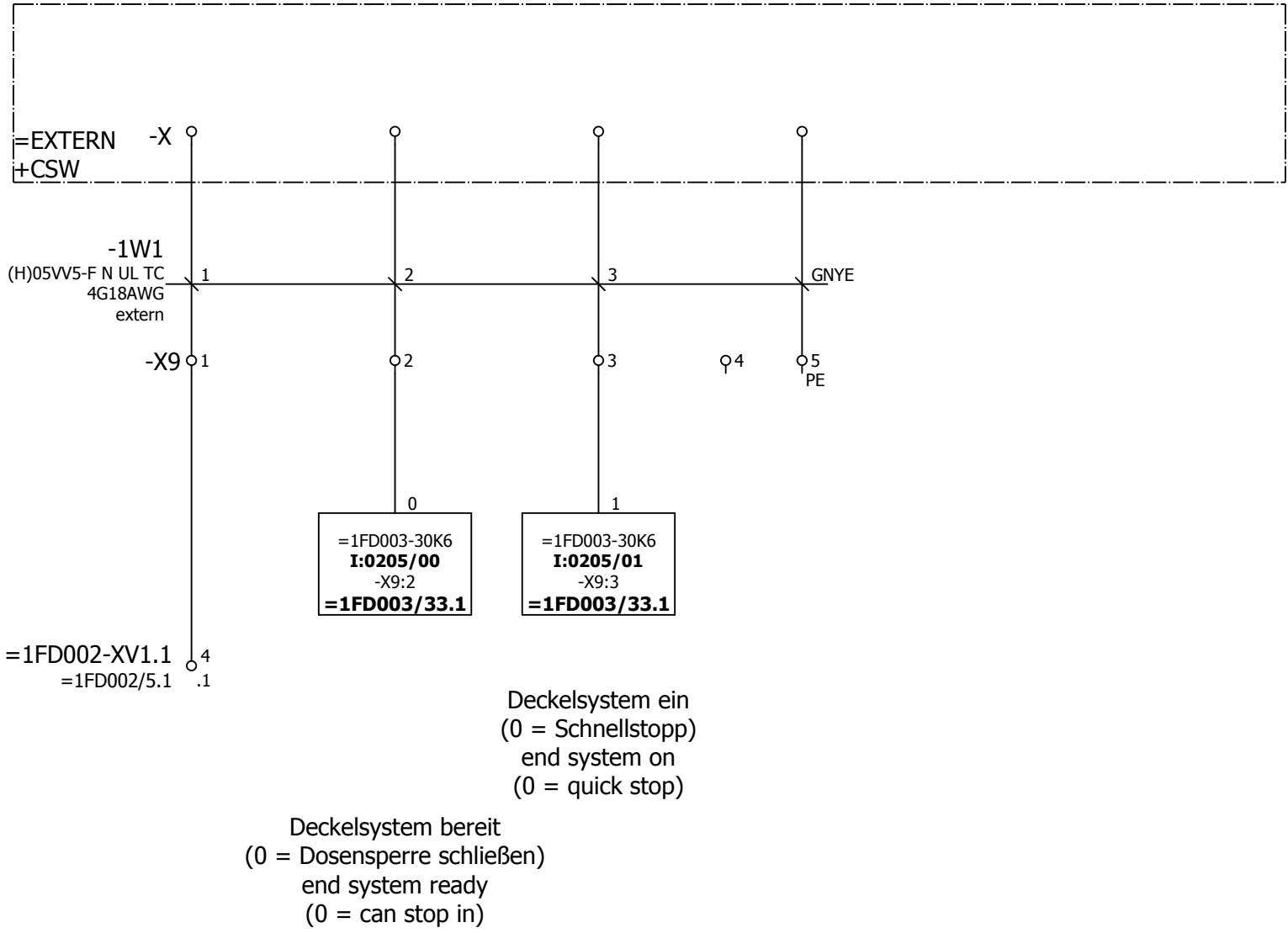
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Regelung Bubble breaker Control Bubble breaker		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD078	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+S1	
																		2	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Regelung Unterdeckelbegasung Control Undercover gassing		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD078	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
												2		4				+S1	
																		3	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				CO2 Regelung CO2 Control		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD078	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+S1	
																		4	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Schnittstelle Deckelzufuhr Interface Lid Supply		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD078/4		Folgeblatt Next Sheet =1FD980/1		=1FD930		+S1	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro								Blatt Sheet 1	

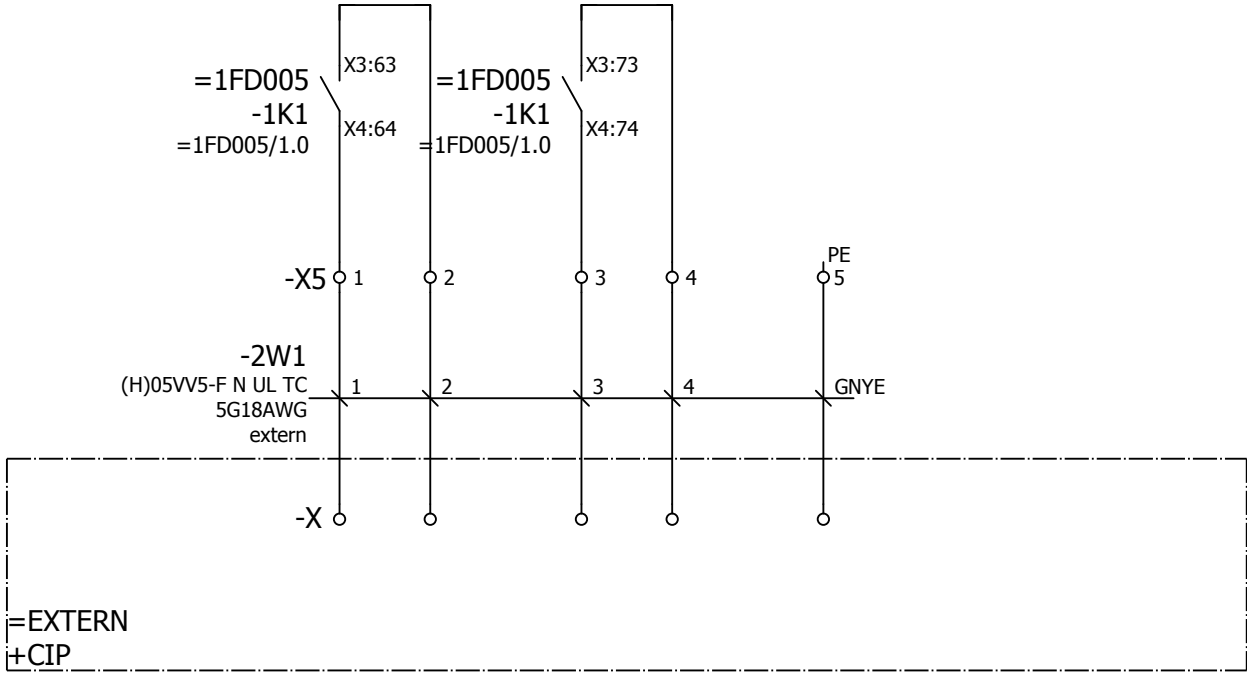
=EXTERN
+CIP

Signalaustausch über Ethernet Netzwerk
Signal Interchange via Ethernet Network

IP: 172.16.54.1
SUB: 255.255.0.0
GW: 172.16.255.250

=1FD000/61.5

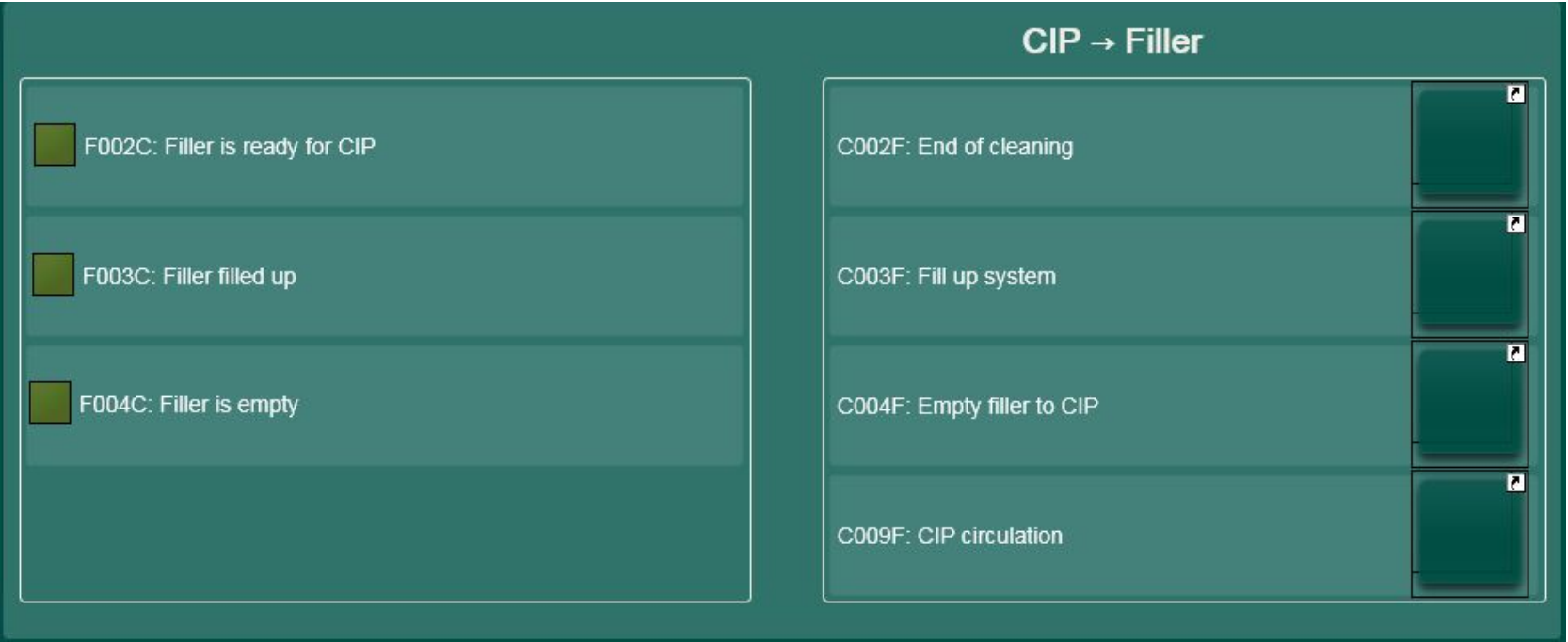
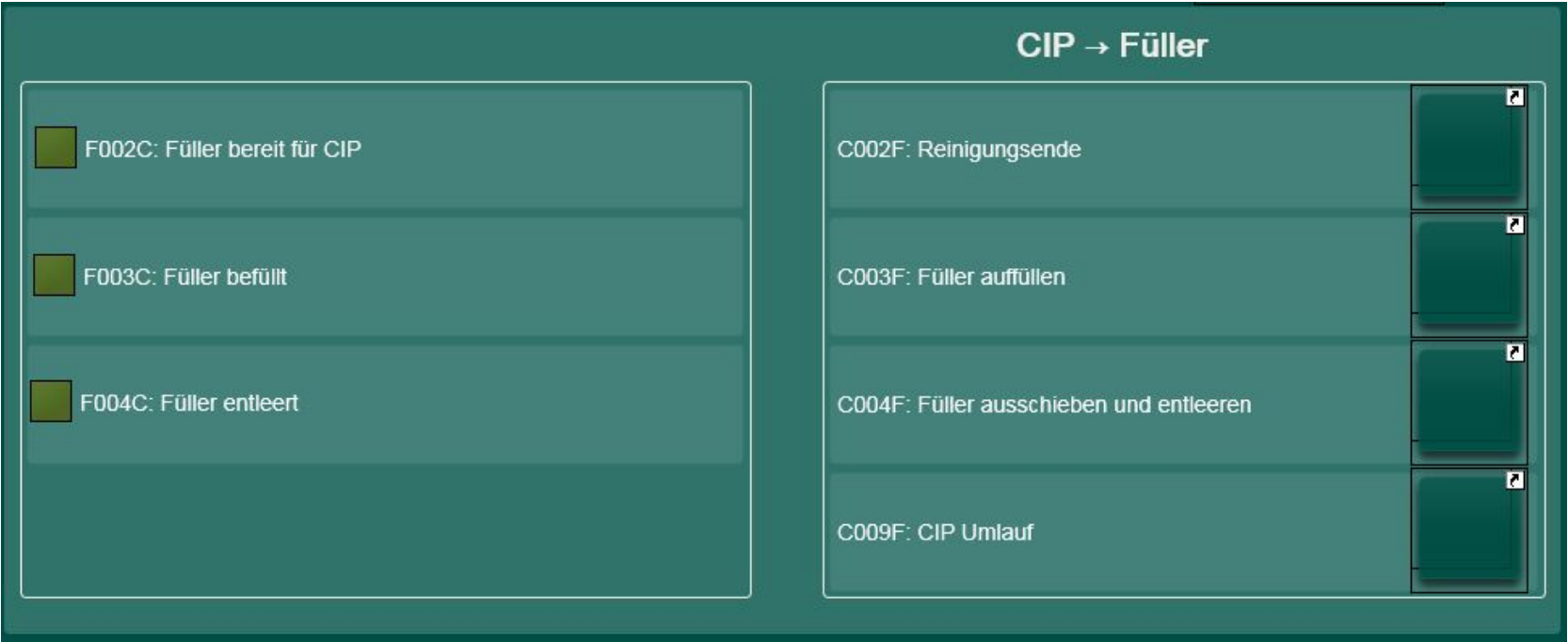
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA					Schnittstelle CIP Ethernet Interface CIP Ethernet				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page =1FD930/1		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										2							
		Prüfung Check											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD980		+S1		Blatt Sheet 1	



Not-Halt
Maschine
Emergency stop
Machine

Not-Halt
Maschine
Emergency stop
Machine

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Schnittstelle CIP Interface CIP		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel							1		3							
		Prüfung Check								=1FD980		+S1		Blatt Sheet 2					



=EXTERN
+CIP_HAND

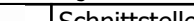
Anwahl manuell über Bildschirm
Selection manual via Monitor

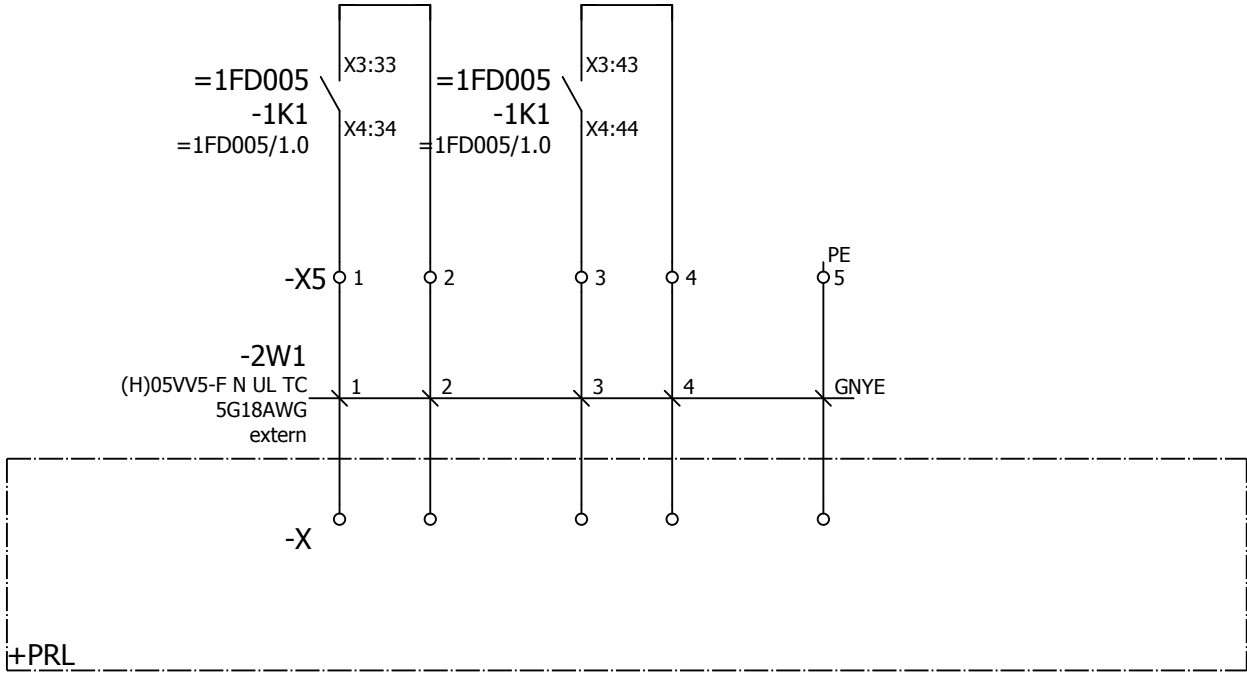
=EXTERN
+PRL

Signalaustausch über Ethernet Netzwerk
Signal Interchange via Ethernet Network

IP: 172.16.51.1
SUB: 255.255.0.0
GW: 172.16.255.250

=1FD000/61.6

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Schnittstelle Produktlinie Ethernet Interface Product Station Ethernet	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page =1FD980/3		Folgeblatt Next Sheet						
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check					Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD981		+S1		Blatt Sheet 1				



Not-Halt
Maschine
Emergency stop
Machine

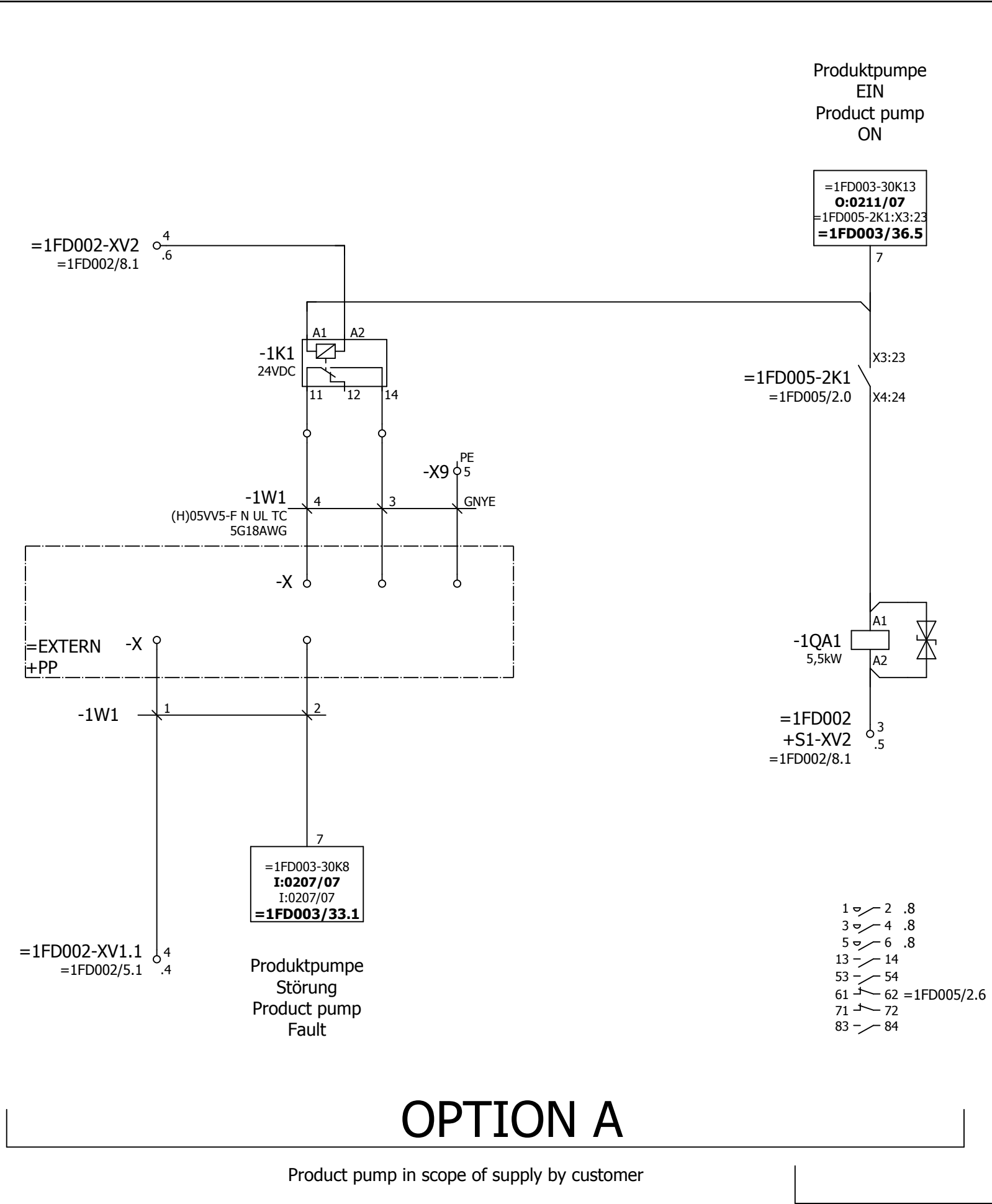
Not-Halt
Maschine
Emergency stop
Machine

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Schnittstelle Produktlinie Interface Product Station		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 1		Folgeblatt Next Sheet 3		Blatt Sheet 2			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD981		+S1					

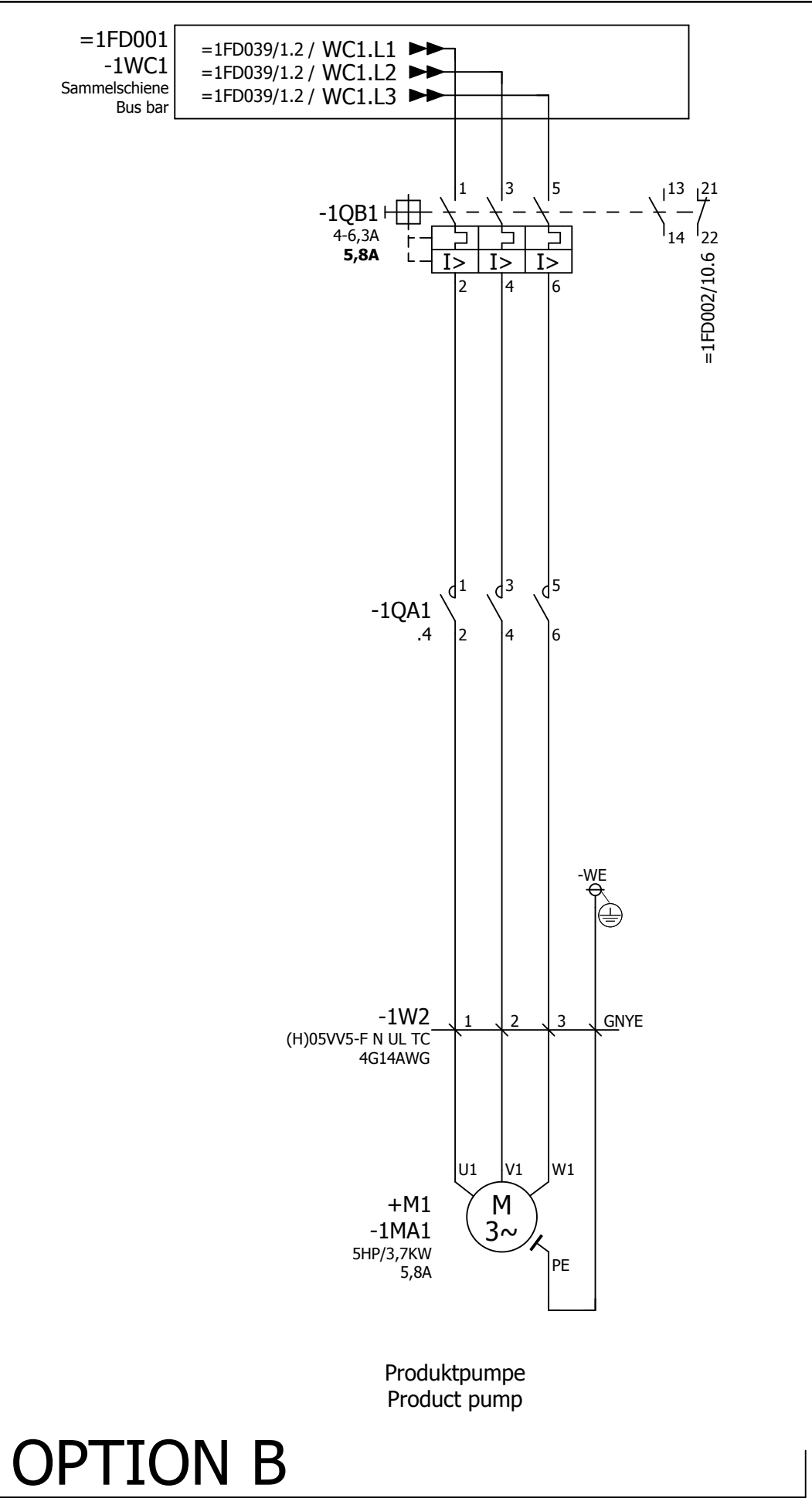


=EXTERN
+PRL_HAND

Anwahl manuell über Bildschirm
Selection manual via Monitor

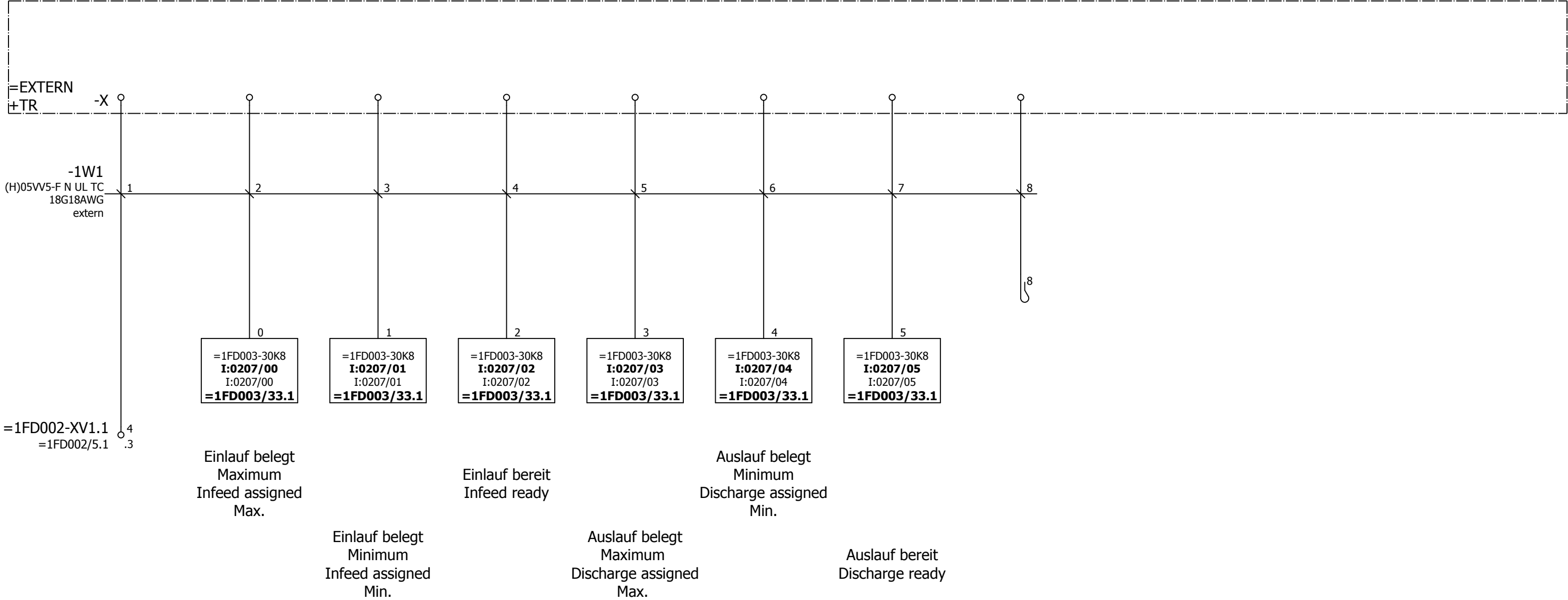


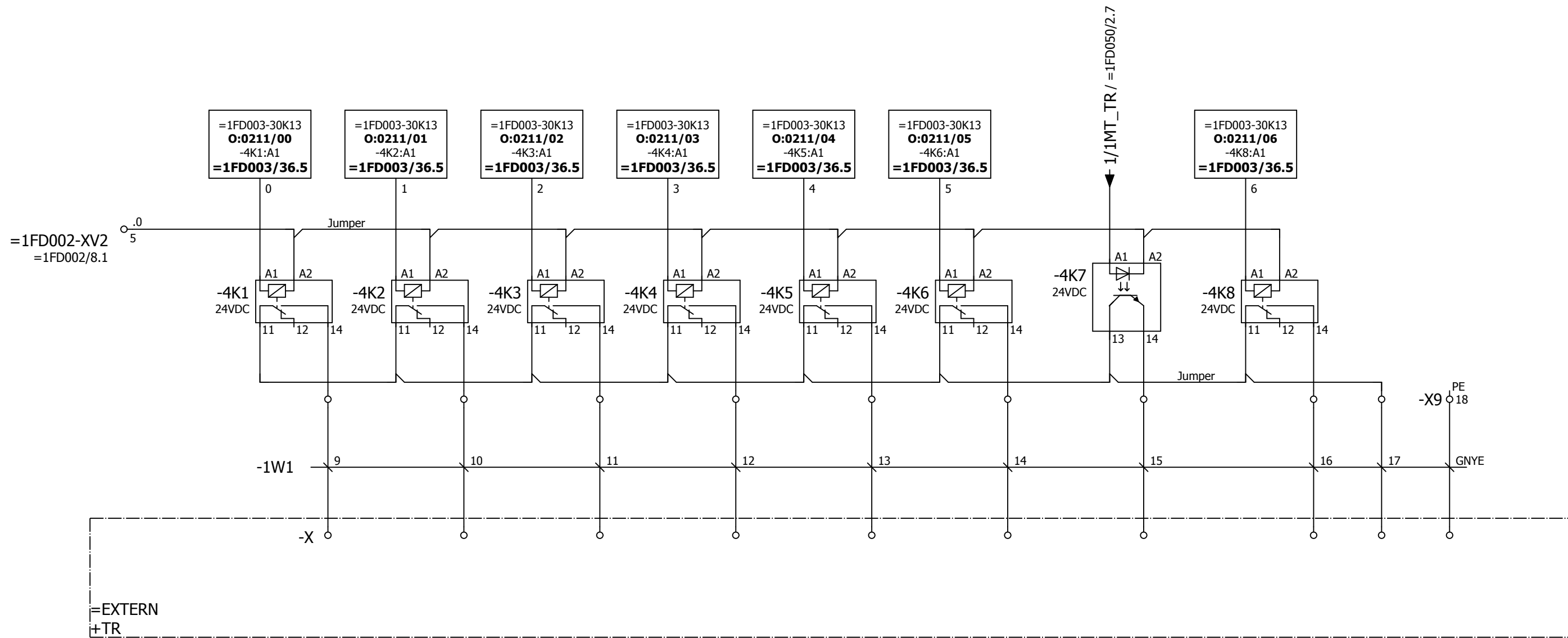
Product pump in scope of supply by customer



Product pump in scope of supply by KHS / based on PCN

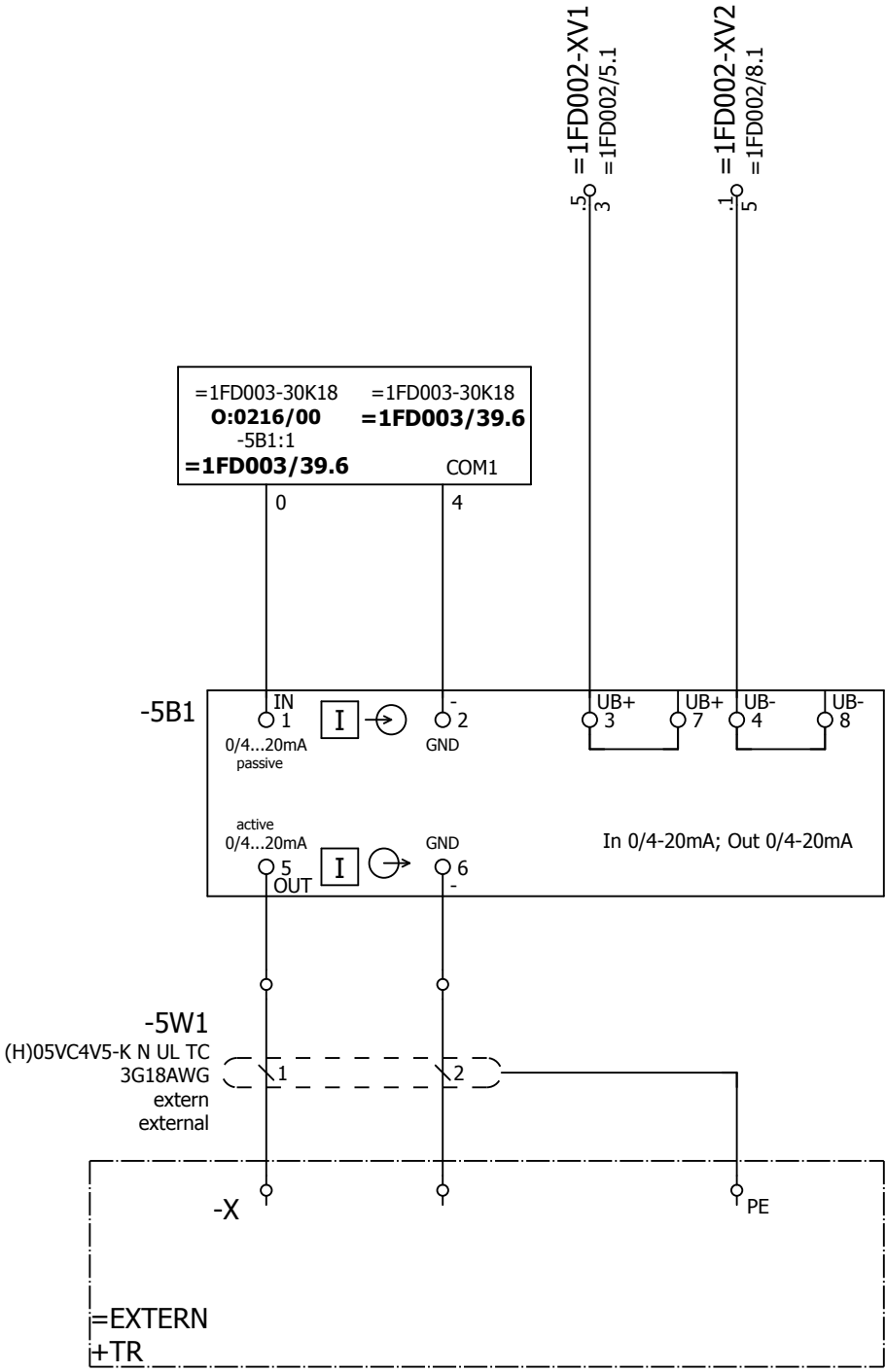
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Produktpumpe Product pump		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page =1FD981/3		Folgeblatt Next Sheet =1FD990/1		Blatt Sheet 1			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD982		+S1					



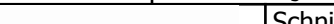


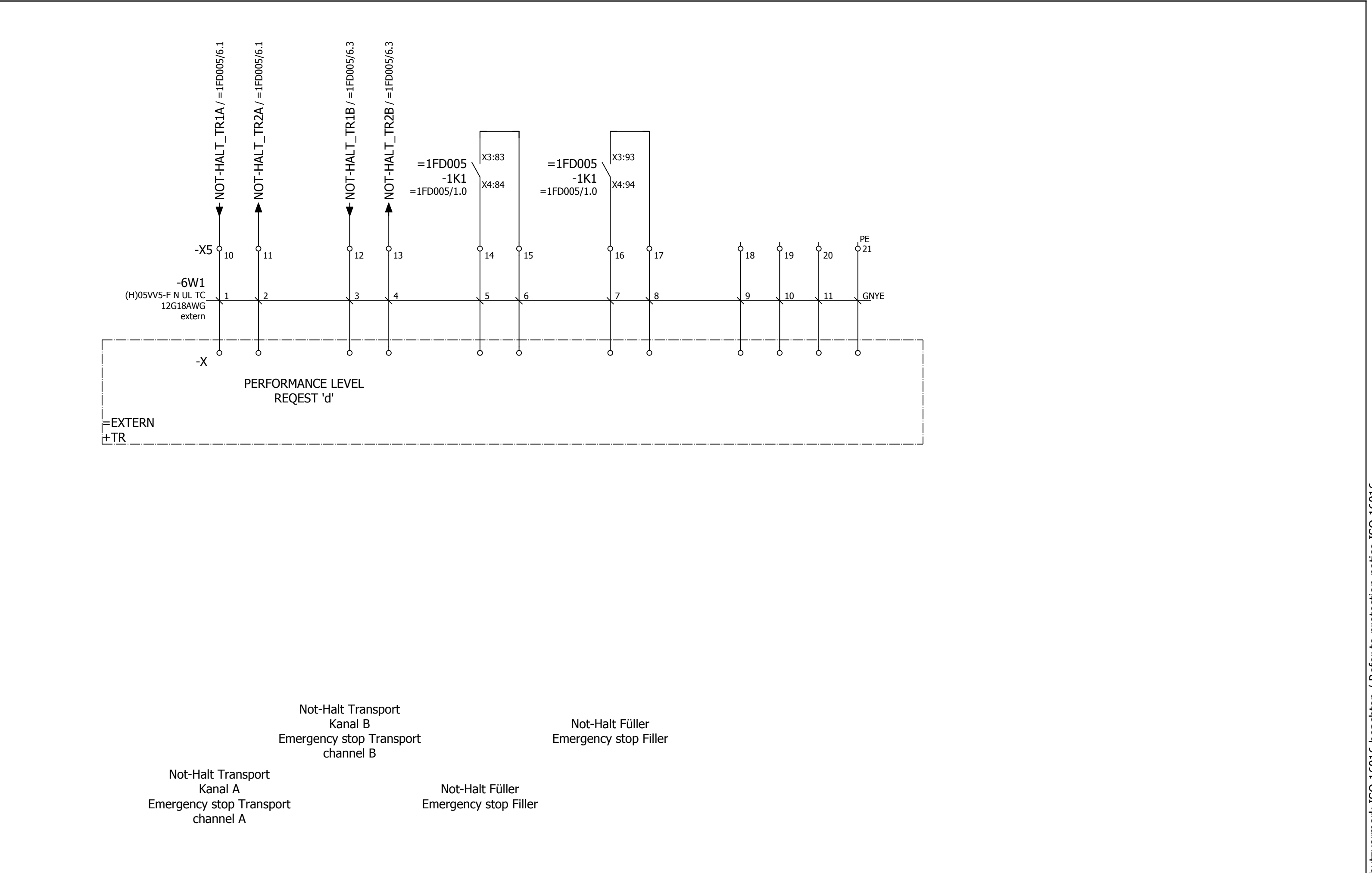
Reserve Reserve	leerfahren empty run	Auslauf Ein Discharge On	Flaschen im Füller Bottles in Filler	Freigabe Einlauf Release Infeed
	Einlauf Infeed On	Maschine läuft Machine running	1/1 Maschinentakt 1/1 Machine cycle	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Schnittstelle Transport Interface Transport		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD990	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+S1	4



Istwert
Maschine
Actual Value
Machine

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Schnittstelle Transport Interface Transport		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											4		6			
		Prüfung Check												Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD990		+S1 5	



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Schnittstelle Transport Interface Transport		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page 5		Folgeblatt Next Sheet 10		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD990	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	
																		+S1	
																		6	

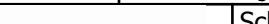
ETHERNET INTERFACE AS AN OPTION

=EXTERN
+TR

Signalaustausch über Ethernet Netzwerk
Signal Interchange via Ethernet Network

IP: 172.16.72.1
SUB: 255.255.0.0
GW: 172.16.255.250

=1FD000/61.7

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Schnittstelle Transport Interface Transport				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel											6				=1FD1000/1			
		Prüfung Check																Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro			

Übersicht Kabel overview Cable																			
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function		Lieferung Delivery										
=1FD000-60W1		=1FD000+S1-60K1 =1FD004+S1-2P1-X1		KABEL RJ45/RJ45 301254696394	8x0,14mm²	3m	HMI		intern internal										
=1FD000-60W1.1		=1FD000+S1-60K1 =1FD003+S1-1K3-EIP		KABEL RJ45/RJ45 301254696392	8x0,14mm²	1m	EN2T CPU		intern internal										
=1FD000-60W2.1		=1FD000+S1-60K1 =1FD000+S1-61K1		KABEL RJ45/RJ45 301254696391	8x0,14mm²	0,5m	Ethernet-Switch Ethernet-Switch		intern internal										
=1FD000-60W6		=1FD000+S1-60K1 =1FD003+S1-9K1-X1		KABEL RJ45/RJ45 301254696393	8x0,14mm²	2m	Piont IO		intern internal										
=1FD000-60W7		=1FD000+S1-60K1 =1FD010+S1-1T0-XG1		KABEL RJ45/RJ45 301254696393	8x0,14mm²	2m	Servo In		intern internal										
=1FD000-60W8		=1FD000+S1-60K1 =1FD010+S1-1T3-XG1		KABEL RJ45/RJ45 301254696393	8x0,14mm²	2m	Servo Out		intern internal										
=1FD000-61W2		=1FD000+S1-61K1 =1FD000+S1-70K1		KABEL RJ45/RJ45 301254696392	8x0,14mm²	1m	Redis Redis		intern internal										
=1FD000-61W3		=1FD000+S1-60K1 =1FD039+S1-1T1-XG1		KABEL RJ45/RJ45 301254696393	8x0,14mm²	2m	EN2T CPU		intern internal										
=1FD000-61W4		=1FD000+S1-61K1 =1FD004+S1-2P1-3X1		KABEL RJ45/RJ45 301254696394	8x0,14mm²	3m	Programmierschnittstelle programming interface		intern internal										
=1FD000-61W5		=1FD000+S1-61K1 =EXTERN+CIP-ETH3		Etherline Cat5e 301253224260	8x24/1mm²		Schnittstelle CIP Interface CIP		extern external										
		+S1-SH																	
=1FD000-61W6		=1FD000+S1-61K1 =EXTERN+PRL-ETH3		Etherline Cat5e 301253224260	8x24/1mm²		Schnittstelle Produktlinie Interface Product Station		extern external										
		+S1-SH																	
=1FD000-61W7		=1FD000+S1-61K1 =EXTERN+TR-ETH3		Etherline Cat5e 301253224260	8x24/1mm²		Schnittstelle Transport Interface Transport		extern external										
		+S1-SH																	
=1FD000-62W1		=1FD003+S1-30K1-X1 =1FD003+S1-9K1-X1		KABEL RJ45/RJ45 301254696392	8x0,14mm²	1m			intern internal										
=1FD000-63W1				EtherNet M12/RJ45 301254695542	4x0,14mm²	3m			intern internal										
=1FD000-63W2		=1FD003+M1-60K1 =1FD003+M1-60K2		EtherNet M12/M12 301254695640	4x0,14mm²	0,5m			intern internal										
=1FD000-63W3		=1FD003+M1-60K2 =1FD003+M1-60K3		EtherNet M12/M12 301254695640	4x0,14mm²	0,5m			intern internal										
=1FD000-64W1		=1FD010+S1-1T0-XG1 =1FD010+S1-1T1-XG1		KABEL RJ45/RJ45 301254696390	8x0,14mm²	0,3m			intern internal										
=1FD000-64W2		=1FD010+S1-1T1-XG1 =1FD010+S1-1T2-XG1		KABEL RJ45/RJ45 301254696390	8x0,14mm²	0,3m			intern internal										
=1FD000-64W3		=1FD010+S1-1T2-XG1 =1FD010+S1-1T3-XG1		KABEL RJ45/RJ45 301254696390	8x0,14mm²	0,3m			intern internal										
=1FD000-65W2				ETHERLINE 301261291602	4x2x22AWG		Schleifring Profinet Verbindung Slip ring Profinet Connection		intern internal										
=1FD000-65W3				ETHERLINE 301261291602	4x2x22AWG		Schleifring Profinet Verbindung Slip ring Profinet Connection		intern internal										
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019				Kabelübersicht : =1FD000-60W1 - =1FD000-65W3 Cable Overview : =1FD000-60W1 - =1FD000-65W3		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						=1FD990/10							
				Prüfung Check								Maschine Machine		Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1000		Blatt Sheet	
																2		1	

Übersicht Kabel overview Cable																			
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function		Lieferung Delivery										
=1FD000-66W1		=BDE+EXTERN-SCADA-ETH3 =1FD003+S1-1K6-EIP		Etherline Cat5e 301253224260	8x24/1mm²		Kunde BDE Customer PDA		extern external										
		+S1-SH																	
=1FD000-70W1		=VPN+CUSTOMER-VPN-ETH3 =1FD000+S1-70K1		Etherline Cat5e 301253224260	8x24/1mm²				extern external										
		+S1-SH																	
=1FD000-70W2		=REDIS+CUSTOMER-REDIS-ETH3 =1FD000+S1-70K1		Etherline Cat5e 301253224260	8x24/1mm²		Netzwerk Kunde Network Customer		extern external										
		+S1-SH																	
=1FD001-3W1		=1FD001+M1-PE +S1-WE		Ölflex FD90 301253222991	1x16mm²				intern internal										
=1FD001-3W2		=1FD001+M1-PE +S1-WE		Ölflex FD90 301253222991	1x16mm²				intern internal										
=1FD003-4W1		=1FD003+S1-1K1 +S1-WE		Ölflex FD90 301253222991	1x16mm²		Erde Ground		intern internal										
=1FD003-80W1		=1FD003+S1-X2 =1FD003+M1-60K1		Kabel M12/offen 301254690295	4x1,5mm²	5m			intern internal										
=1FD003-80W2		=1FD003+M1-60K1 =1FD003+M1-60K2		KABEL M12/M12 301254695516	4x1,5mm²	0,5m			intern internal										
=1FD003-81W1		=1FD003+M1-60K2 =1FD003+M1-60K3		KABEL M12/M12 301254695516	4x1,5mm²	0,5m			intern internal										
=1FD004-7W1		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD004+M1-7X10		Kabel M12/offen 301268819037	8x0,34mm²	10m	Maschinenleuchte Lighting Equipment		intern internal										
		=1FD003+S1-30K10																	
		=1FD004+S1-7W1																	
=1FD004-7W2		=1FD004+M1-7X10 =1FD004+M1-8X10		Kabel M12/M12 301268819114	8x0,25mm²	5m	Maschinenleuchte Lighting Equipment		intern internal										
=1FD004-8W3				Kabel M12/M12 301268819114	8x0,25mm²	5m	Maschinenleuchte Lighting Equipment		intern internal										
=1FD004-8W4		=1FD004+M1-8P3 =1FD004+M1-8X11		Kabel M12/M12 301268819114	8x0,25mm²	5m	Maschinenleuchte Lighting Equipment		intern internal										
=1FD004-9W1		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD004+M1-9H1		(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG		Hupe Horn		Intern Internal										
		=1FD003+S1-30K12																	
=1FD005-8W1		=1FD005+S1-X5.0 =1FD005+M1-8ST101		KABEL M12/OFFEN 301268819036	8x0,34mm²		Sicherheitsschalter Service Bereich 100 Safety switch Service Area 100		intern internal										
=1FD005-8W2		=1FD005+S1-X5.0 =1FD005+M1-8ST102		KABEL M12/OFFEN 301268819036	8x0,34mm²		Sicherheitsschalter Service Bereich 100 Safety switch Service Area 100		intern internal										
=1FD005-8W3		=1FD005+S1-X5.0 =1FD005+M1-8ST103		KABEL M12/OFFEN 301268819036	8x0,34mm²		Sicherheitsschalter Service Bereich 100 Safety switch Service Area 100		intern internal										
=1FD005-9W1		=1FD005+S1-X5.0 =1FD005+M1-9ST104		KABEL M12/OFFEN 301268819036	8x0,34mm²		Sicherheitsschalter Service Bereich 100 Safety switch Service Area 100		intern internal										
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019				Kabelübersicht : =1FD000-66W1 - =1FD005-9W1 Cable Overview : =1FD000-66W1 - =1FD005-9W1		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		1		3			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1000		Blatt Sheet			
																		2	

Übersicht Kabel overview Cable																			
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function			Lieferung Delivery									
=1FD005-20W3		=1FD003+S1-9K4																	
=1FD005-20W4		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD005+M1-20B1		Kabel M12/offen 301254695551	4x0,34mm²	10m	Rückmeldung 2 Sicherheitsventil feedback 2 Relief valve			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
		=1FD003+S1-9K4																	
=1FD010-3W1		=1FD010+S1-1T0 +S1-WE		Ölflex FD90 301253222991	1x16mm²		Schaltschrank Switch cabinet			intern internal									
=1FD010-11W1		=1FD010+S1-1T1 =1FD010+M1-11M1		301254690134	4G6mm²		Füller Filler			intern internal									
=1FD010-11W2		=1FD010+S1-1T1 =1FD010+M1-11M1		301254692842	10x0,34mm²	9m	Füller Filler			intern internal									
=1FD010-11W3		=1FD010+S1-1T1 +S1-WE		ground strap 301254135451	1x50mm²	0,15m	Erde Ground			intern internal									
=1FD010-12W1		=1FD010+S1-1T1 =1FD010+M1-12M1		301254690134	4G6mm²		Dosenverschließer Can Seamer			intern internal									
=1FD010-12W2		=1FD010+S1-1T1 =1FD010+M1-12M1		301254692842	10x0,34mm²	9m	Dosenverschließer Can Seamer			intern internal									
=1FD010-12W3		=1FD010+S1-1T1 +S1-WE		ground strap 301254135451	1x50mm²	0,15m	Erde Ground			intern internal									
=1FD010-13W1		=1FD010+S1-1T2 =1FD010+M1-13M1		301254690149	8G.mm²	9m	Einlaufstern Infeed star			intern internal									
=1FD010-13W3		=1FD010+S1-1T2 +S1-WE		ground strap 301254135451	1x50mm²	0,15m	Erde Ground			intern internal									
=1FD010-14W1		=1FD010+S1-1T2 =1FD010+M1-14M1		301254690149	8G.mm²	9m	Schneckenantrieb Worm drive			intern internal									
=1FD010-14W3		=1FD010+S1-1T2 +S1-WE		ground strap 301254135451	1x50mm²	0,15m	Erde Ground			intern internal									
=1FD010-15W1		=1FD010+S1-1T3 =1FD010+M1-15M1		301254692803	4G1,5mm²	9m	Deckelzufuhr Lid Supply			intern internal									
=1FD010-15W2		=1FD010+S1-1T3 =1FD010+M1-15M1		301254692842	10x0,34mm²	9m	Deckelzufuhr Lid Supply			intern internal									
=1FD010-15W3		=1FD010+S1-1T3 +S1-WE		ground strap 301254135451	1x50mm²	0,15m	Erde Ground			intern internal									
=1FD010-16W1		=1FD010+S1-1T3 =1FD010+M1-16M1		(H)05VC4V5-K N UL TC 301253220351	4G14AWG		Zutransport Infeed			intern internal									
=1FD010-16W1.1		=1FD010+S1-16F1 =1FD010+M1-16M1		(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG		Kaltleiter Zutransport Ptc Thermistor Infeed			Intern									
=1FD010-16W3		=1FD010+S1-1T3 +S1-WE		ground strap 301254135451	1x50mm²	0,15m	Erde Ground			intern internal									
=1FD011-1W1		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD011+M1-1B1		Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Lückenerkennung Gap detection			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
		=1FD003+S1-30K4																	
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019				Kabelübersicht : =1FD005-20W3 - =1FD011-1W1 Cable Overview : =1FD005-20W3 - =1FD011-1W1		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		3		5			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1000		Blatt Sheet			
				Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA												=1FD1000		4	

Übersicht Kabel overview Cable											
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to	Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function			Lieferung Delivery		
=1FD013-1W1		=1FD003+S1-30K14 =1FD013+M1-1N1	(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG	10m	Kessel Niveau Boiler Level			intern internal		
=1FD014-1W1		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD014+M1-1B11	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m				intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1									
		=1FD003+S1-9K6									
=1FD017-1W1		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD017+M1-1BG1	Kabel M12/offen 301254695551	4x0,34mm²	10m	Fettverteiler Füller Grease distributor Filler			intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1									
		=1FD003+S1-30K6									
=1FD036-1W1		=1FD036+S1-X1 =1FD036+M1-1M1	(H)05VV5-F N UL TC 301253220329	4G14AWG		Filter Pumpe Filter Pump			intern internal		
=1FD036-2W1		=1FD036+S1-X1 =1FD036+M1-2M1	(H)05VV5-F N UL TC 301253220327	3G14AWG		Schmierpumpe Lubrication pump			intern internal		
=1FD036-3W1		=1FD036+S1-X1 =1FD036+M1-3E1	(H)05VV5-F N UL TC 301253220318	3G16AWG		Öl Heizung Oil Heating			intern internal		
=1FD036-4W1		=1FD036+S1-X1 =1FD036+M1-4M1	(H)05VV5-F N UL TC 301253220318	3G16AWG		Vibrator Vibrator			intern internal		
=1FD036-5W1		=1FD003+S1-30K16 =1FD036+S1-5BT1	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Temperatur Öl Temperature Oil			intern internal		
=1FD036-6W2		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-6XS1	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Öl Vorratsbehälter niedrig Oil Reservoir low			intern internal		
		=1FD036+M1-6XS1 =1FD003+S1-30K7									
=1FD036-6W4		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-6XS2	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Schmierpumpe Vorratsbehälter niedrig Lubrication pump Reservoir low			intern internal		
		=1FD036+M1-6XS2 =1FD003+S1-30K7									
=1FD036-6W5		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-6B5	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Verkleidung unten Casing below			intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1									
		=1FD003+S1-30K7									
=1FD036-6W6		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-6B6	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Dosen Sensor Cans Sensor			intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1									
		=1FD003+S1-30K7									
=1FD036-6W7		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-6B7	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	seamer separator flag			intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1									
0		1		2		3		4		5	
Erstellungsdatum Date of creation	15.07.2019	Änderungsdatum Modification date	15.07.2019			Kabelübersicht : =1FD013-1W1 - =1FD036-6W7 Cable Overview : =1FD013-1W1 - =1FD036-6W7		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100 Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		Vorherige Seite Previous page 4	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel							Folgeblatt Next Sheet 6	
		Prüfung Check									
Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA										=1FD1000	
										Blatt Sheet 5	

Übersicht Kabel overview Cable												
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to	Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function				Lieferung Delivery		
=1FD036-6W7		=1FD003+S1-30K5										
=1FD036-6W8		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-6B8	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Auslauf Stau Discharge congestion				intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1										
		=1FD003+S1-30K5										
=1FD036-7W1		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-7B1	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Verteiler oben Distributor topside				intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1										
		=1FD003+S1-30K5										
=1FD036-7W2		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-7B2	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Verteiler unten Distributor below				intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1										
		=1FD003+S1-30K5										
=1FD036-7W3		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-7BP1	Kabel M12/offen 301254695570	4x0,34mm²	15m	Druckschalter Öl Filtration (Set to 6 Bar) Pressure switch Oil Filtration (Set to 6 Bar)				intern internal		
		=1FD002+S1-XV2.1										
		=1FD003+S1-30K5										
=1FD036-8W1		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD036+M1-8Y1	Kabel M8/offen 301254695422	3x0,34mm²	10m	Keine Dose / Keine Verkleidung offen No Can / No Casing open				intern internal		
		=1FD003+S1-30K19										
=1FD036-8W2		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD036+M1-8Y2	Kabel M8/offen 301254695422	3x0,34mm²	10m	Keine Dose / Keine Verkleidung geschlossen No Can / No Casing closed				intern internal		
		=1FD003+S1-30K19										
=1FD036-8W3		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD036+M1-8Y3	(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG		Rücklauf Öl Reinigung Return Oil Cleaning				intern internal		
		=1FD003+S1-30K19										
=1FD036-8W4		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD036+M1-8Y4	(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG		Schmierpumpe Nachfüllen Lubrication pump Refilling				intern internal		
		=1FD003+S1-30K19										
=1FD036-8W5		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD036+M1-8Y5	(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG		Gas Ventil offen Gas Valve open				intern internal		
		=1FD003+S1-30K19										
=1FD036-8W6		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD036+M1-8Y6	(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG		Bubble breaker				intern internal		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Erstellungsdatum Date of creation	11.11.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019			Kabelübersicht : =1FD036-6W7 - =1FD036-8W6 Cable Overview : =1FD036-6W7 - =1FD036-8W6		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel					K-89407276-000100			5	7
		Prüfung Check						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1000		Blatt Sheet 6

Übersicht Kabel overview Cable																			
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function			Lieferung Delivery									
=1FD036-8W6		=1FD003+S1-30K19																	
=1FD036-9W1		=1FD002+S1-XV2.1 =1FD036+M1-9M1		(H)05VV5-F N UL TC 301253220319	4G16AWG					intern internal									
		=1FD036+S1-9K1																	
		+S1-WE																	
=1FD036-9W2		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD036+M1-9M1		(H)05VV5-F N UL TC 301253220323	4G18AWG		Verschleißer Fettpumpe Niveau niedrig Capper Grease pump Level low			intern internal									
		=1FD003+S1-30K6																	
=1FD039-1W1		=1FD039+S1-1T1 =1FD039+M1-1Q1		(H)05VC4V5-K N UL TC 301253220351	4G14AWG		Reparaturschalter Abtransportband Repair switch Discharge belt			extern external									
=1FD039-1W2		=1FD039+M1-1M1 =1FD039+M1-1Q1		(H)05VC4V5-K N UL TC 301253220351	4G14AWG		Abtransportband Discharge belt			extern external									
=1FD039-1W3		=1FD002+S1-XV1 =1FD039+M1-1Q1		(H)05VV5-F N UL TC 301253220336	2x16AWG		Rückmeldung Reparaturschalter feedback Repair switch			Extern External									
		=1FD003+S1-30K4																	
=1FD050-2W1		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD050+M1-2B612		KABEL M12/OFFEN 301268819351	4x0,34mm²	10m	Erkennung Dose vorhanden Detection Can Available			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
		=1FD050+S1-X2																	
=1FD050-2W2		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD050+M1-2BG607		KABEL M12/OFFEN 301268819351	4x0,34mm²	10m	Füller Synchrontakt Filler Synchronizing Cycle			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
		=1FD050+S1-X2																	
=1FD050-9W1		=1FD050+S1-X50 =1FD050+M1-X50.1		Slipring	5G2,5mm²		Versorgung +R Supply +R			intern internal									
=1FD050-9W2		=1FD050+R10-X50 =1FD050+M1-X50.2		Slipring	5G2,5mm²		Versorgung +R Supply +R			intern internal									
=1FD051-2W1		=1FD051+R10-X2 =1FD051+R11-X2		(H)05VV5-F N UL TC 301253220331	7G2,5mm²		Versorgung +R11 Supply +R11			intern internal									
=1FD051-5W1		=1FD051+R10-3K205 =1FD052+R11-2K100		UNITRONIC BUS DN FD 301253224030	2+2x24/22AWG		X2X Bus X2X Bus			intern internal									
		+R10-SH1																	
=1FD051-7W1		=1FD050+S1-X50 =1FD050+M1-X50.1		LiYY	20x0,5mm²		Versorgung Ventile Supply Valves			intern internal									
		=1FD050+M1-X50.2																	
=1FD051-7W2		=1FD050+R10-X50 =1FD050+M1-X50.2		LiYY	20x0,5mm²		Versorgung Ventile Supply Valves			intern internal									
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		11.11.2019		Änderungsdatum Modification date		11.11.2019				Kabelübersicht : =1FD036-8W6 - =1FD051-7W2 Cable Overview : =1FD036-8W6 - =1FD051-7W2		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		6		8			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1000		Blatt Sheet			
				Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA														7	

Übersicht Kabel overview Cable																					
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function			Lieferung Delivery											
=1FD051-7W2		=1FD050+M1-X50.1																			
=1FD051-20W80		=1FD051+M1-20KH80 =1FD052+R11-2K1		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-21W81		=1FD051+M1-21KH81 =1FD052+R11-2K1		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-22W82		=1FD051+M1-22KH82 =1FD052+R11-2K1		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-23W83		=1FD051+M1-23KH83 =1FD052+R11-2K1		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-30W1		=1FD051+M1-30KH1 =1FD052+R11-2K2		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-31W2		=1FD051+M1-31KH2 =1FD052+R11-2K2		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-32W3		=1FD051+M1-32KH3 =1FD052+R11-2K2		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-33W4		=1FD051+M1-33KH4 =1FD052+R11-2K2		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-34W5		=1FD051+M1-34KH5 =1FD052+R11-2K3		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-35W6		=1FD051+M1-35KH6 =1FD052+R11-2K3		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²		Ventilinsel Valve terminal			intern internal											
=1FD051-40W1		=1FD051+M1-1MM720 =1FD052+R11-2K3		Kabel M12/offen 301254695506	4x0,34mm²	5m	Ventil 720 Valve 720			intern internal											
=1FD051-40W2		=1FD051+M1-1MM721 =1FD052+R11-2K3		Kabel M12/offen 301254695506	4x0,34mm²	5m	Ventil 721 Valve 721			intern internal											
=1FD051-41W1		=1FD003+M1-60K3 =1FD051+M1-1MM40		Kabel M12/M12 301254695560	4x0,34mm²	2m	Ventil 40 Valve 40			intern internal											
=1FD052-20W1		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF1		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 1 Flow Valve 1			intern internal											
		=1FD052+R11-2K4																			
=1FD052-20W2		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF2		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 2 Flow Valve 2			intern internal											
		=1FD052+R11-2K4																			
=1FD052-20W3		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF3		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 3 Flow Valve 3			intern internal											
		=1FD052+R11-2K4																			
=1FD052-20W4		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF4		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 4 Flow Valve 4			intern internal											
		=1FD052+R11-2K4																			
=1FD052-20W5		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF5		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 5 Flow Valve 5			intern internal											
		=1FD052+R11-2K4																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Erstellungsdatum Date of creation		19.07.2019		Änderungsdatum Modification date		19.07.2019				Kabelübersicht : =1FD051-7W2 - =1FD052-20W5 Cable Overview : =1FD051-7W2 - =1FD052-20W5			Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100			Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel							Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro			7		8		9	
				Prüfung Check									=1FD1000					Blatt Sheet			
				Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA														8			

Übersicht Kabel overview Cable									
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to	Type Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function		Lieferung Delivery	
=1FD052-20W6		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF6	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 6 Flow Valve 6		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-20W7		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF7	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 7 Flow Valve 7		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-20W8		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-20BF8	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 8 Flow Valve 8		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W9		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF9	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 9 Flow Valve 9		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W10		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF10	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 10 Flow Valve 10		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W11		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF11	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 11 Flow Valve 11		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W12		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF12	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 12 Flow Valve 12		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W13		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF13	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 13 Flow Valve 13		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W14		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF14	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 14 Flow Valve 14		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W15		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF15	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 15 Flow Valve 15		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-21W16		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-21BF16	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 16 Flow Valve 16		intern internal	
		=1FD052+R11-2K4							
=1FD052-22W17		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF17	KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 17 Flow Valve 17		intern internal	
		=1FD052+R11-2K5							
0		1		2		3		4	
Erstellungsdatum Date of creation	19.07.2019	Änderungsdatum Modification date	19.07.2019			Kabelübersicht : =1FD052-20W6 - =1FD052-22W17 Cable Overview : =1FD052-20W6 - =1FD052-22W17		7	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel					8	
		Prüfung Check						9	
		Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100 Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro	
								Vorherige Seite Previous page	
								Folgeblatt Next Sheet	
								8	
								Blatt Sheet	
								9	
								=1FD1000	

Übersicht Kabel overview Cable																			
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function			Lieferung Delivery									
=1FD052-22W18		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF18		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 18 Flow Valve 18			intern internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-22W19		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF19		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 19 Flow Valve 19			intern internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-22W20		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF20		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 20 Flow Valve 20			intern internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-22W21		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF21		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 21 Flow Valve 21			intern internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-22W22		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF22		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 22 Flow Valve 22			Intern Internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-22W23		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF23		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 23 Flow Valve 23			Intern Internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-22W24		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-22BF24		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 24 Flow Valve 24			Intern Internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-23W25		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-23BF25		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 25 Flow Valve 25			Intern Internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-23W26		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-23BF26		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 26 Flow Valve 26			Intern Internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD052-23W27		=1FD052+R11-XV50 =1FD052+M1-23BF27		KABEL M12/OFFEN 301268819042	4x0,34mm²	10m	Durchfluss Ventil 27 Flow Valve 27			Intern Internal									
		=1FD052+R11-2K5																	
=1FD060-1W290		=1FD003+M1-60K1 =1FD060+M1-1MM290		Kabel M12/M12 301254695560	4x0,34mm²	2m	1MM290			intern internal									
=1FD060-1W300		=1FD003+M1-60K1 =1FD060+M1-1MM300		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1MM300			intern internal									
=1FD060-1W350		=1FD003+M1-60K1 =1FD060+M1-1MM350		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1MM350			intern internal									
=1FD060-1W370		=1FD003+M1-60K1 =1FD060+M1-1MM370		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1MM370			intern internal									
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		19.07.2019		Änderungsdatum Modification date		19.07.2019		Kunde Customer Indianapolis				Kabelübersicht : =1FD052-22W18 - =1FD060-1W370		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel		Blue Marble				Cable Overview : =1FD052-22W18 - =1FD060-1W370		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		9		11	
				Prüfung Check				USA						=1FD1000				Blatt Sheet 10	

Übersicht Kabel overview Cable																			
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function			Lieferung Delivery									
=1FD060-2W380		=1FD003+M1-60K1 =1FD060+M1-1MM380		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1MM380			intern internal									
=1FD060-2W390		=1FD003+M1-60K1 =1FD060+M1-1MM390		KABEL M12/M12 301254690325	4x0,34mm²	4m	1MM390			intern internal									
=1FD060-2W400		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-1MM400		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1MM400			intern internal									
=1FD060-2W500		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-1MM500		KABEL M12/M12 301254695560	4x0,34mm²	2m	1MM500			intern internal									
=1FD060-3W450		=1FD003+M1-60K1 =1FD060+M1-1MM450		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1MM450			Intern Internal									
=1FD060-10W1		=1FD060+M1-10XS1 =1FD060+M1-10K1		Unitronic LIYY 301253223080	4x0,34mm²	2m	Ventilinsel Valve terminal			intern internal									
=1FD060-13W190		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-1BP190		Kabel M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1BP190 Druck Istwert Produkt Vordruck 1BP190 Pressure Actual Value Product Pre-Pressure			intern internal									
=1FD060-13W200		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-1BP200		Kabel M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1BP200 Druck Istwert Produkt 1BP200 Pressure Actual Value Product			intern internal									
=1FD060-13W240		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-1BP220		Kabel M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1BP220 Druck Istwert CO2 1BP220 Pressure Actual Value CO2			intern internal									
=1FD060-14W230		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-1BT230		Kabel M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1BT230 Temperatur Istwert Produkt Vorlauf 1BT230 Temperature Actual Value Product Feed line			intern internal									
=1FD060-15W460		=1FD060+M1-15T1 =1FD060+M1-1MM460		Kabel M12/M12 301254690325	4x0,34mm²	4m	1MM460 Sollwert Regelventil Kessel Niveau 1MM460 set value Control valve Boiler Level			intern internal									
=1FD060-16W1		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-16RN1		Kabel M12/M12 301254695562	4x0,34mm²	10m	Druckregelventil Tulpen Steuerung Pressure control valve Bottle Clamping Control			intern internal									
=1FD060-16W2		=1FD003+M1-60K2 =1FD060+M1-16RN2		Kabel M12/M12 301254695562	4x0,34mm²	10m	Druckregelventil Füllventil Pressure control valve Filling valve			intern internal									
=1FD060-17W10		=1FD003+M1-60K3 =1FD060+M1-17BP10		PUR M8/M12 301268810020	3x0,25mm²	10m	Druckwächter Sicherheitsventil Pressure control device Relief valve			intern internal									
=1FD060-17W11		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD060+M1-17BP11		Kabel M12/offen 301254695551	4x0,34mm²	10m	Druckwächter Versorgungsluft Pressure control device Supply Air			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
		=1FD003+S1-30K2																	
=1FD064-1W30		=1FD003+M1-60K3 =1FD064+M1-1MM30		KABEL M12/M12 301254695670	4x0,34mm²	1,5m	1MM30			intern internal									
=1FD064-2W110		=1FD003+M1-60K3 =1FD064+M1-1MM110		KABEL M12/M12 301254695670	4x0,34mm²	1,5m	1MM110			intern internal									
=1FD064-3W730		=1FD003+M1-60K3 =1FD064+M1-1MM730		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m				intern internal									
=1FD064-3W740		=1FD003+M1-60K3 =1FD064+M1-1MM740		KABEL M12/M12 301254695671	4x0,34mm²	3m	1MM730			intern internal									
=1FD064-18W710		=1FD064+M1-18T1 =1FD064+M1-1MM710		Kabel M12/M12 301254690325	4x0,34mm²	4m	1MM710 Sollwert Regelventil Spanngas 1MM710 set value Control valve Counter Gas			intern internal									
=1FD078-1W10.1		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD078+M1-1BF10		Kabel M12/offen 301268810106	5x0,25mm²	2m				intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		19.07.2019		Änderungsdatum Modification date		19.07.2019				Kabelübersicht : =1FD060-2W380 - =1FD078-1W10.1 Cable Overview : =1FD060-2W380 - =1FD078-1W10.1			Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel							K-89407276-000100			10		12	
				Prüfung Check									Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro			=1FD1000		Blatt Sheet 11	

Übersicht Kabel overview Cable																			
Bezeichnung Kabel Designation Cable		von from nach to		Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function			Lieferung Delivery									
=1FD078-1W10.1		=1FD078+S1-17W1																	
		=1FD003+S1-30K15																	
=1FD078-1W10.2		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD078+M1-1BF10		Kabel M12/offen 301268810106	5x0,25mm²	2m	Istwert Durchfluss CO2 Actual Value Flow CO2			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
		=1FD078+S1-17W2																	
		=1FD003+S1-30K6																	
		=1FD003+S1-30K11																	
=1FD078-2W30.1		=1FD003+S1-30K17 =1FD078+M1-1MM30-XT2		Kabel M12/offen 301268810103	8x0,25mm²	5m	Sollwert Bubble breaker set value Bubble breaker			intern internal									
		=1FD003+S1-30K15																	
=1FD078-2W30.2		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD078+M1-1MM30-XT3		Kabel M12/offen 301268810104	8x0,34mm²	5m	Versorgung Bubble Breaker Supply Bubble Breaker			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
=1FD078-2W40		=1FD078+M1-1BP40 =1FD078+M1-1MM30-XT1		Kabel M8/M12 301268810105	4x0,25mm²	5m	Druckaufnehmer Bubble breaker Pressure sensor Bubble breaker			intern internal									
=1FD078-3W50.1		=1FD003+S1-30K17 =1FD078+M1-1MM50-XT2		Kabel M12/offen 301268810103	8x0,25mm²	5m	Sollwert Unterdeckelbegasung set value Undercover gassing			intern internal									
		=1FD003+S1-30K16																	
=1FD078-3W50.2		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD078+M1-1MM50-XT3		Kabel M12/offen 301268810104	8x0,34mm²	5m	Versorgung Unterdeckelbegasung Supply Undercover gassing			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
=1FD078-3W60		=1FD078+M1-1BP60 =1FD078+M1-1MM50-XT1		Kabel M8/M12 301268810105	4x0,25mm²	5m	Druckaufnehmer Unterdeckelbegasung Pressure sensor Undercover gassing			intern internal									
=1FD078-4W90		=1FD002+S1-XV1.1 =1FD078+M1-1MM90		Kabel M12/offen 301268810103	8x0,25mm²	5m	1MM90			intern internal									
		=1FD002+S1-XV2.1																	
		=1FD003+S1-30K11																	
		=1FD003+S1-30K6																	
		=1FD078+S1-20W1																	
=1FD930-1W1		=1FD930+S1-X9 =EXTERN+CSW-X		(H)05VV5-F N UL TC 301253220323	4G18AWG		Deckelzufuhr Lid Supply			extern external									
=1FD980-2W1		=1FD980+S1-X5 =EXTERN+CIP-X		(H)05VV5-F N UL TC 301253220326	5G18AWG		CIP			extern external									
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		19.07.2019		Änderungsdatum Modification date		19.07.2019				Kabelübersicht : =1FD078-1W10.1 - =1FD980-2W1 Cable Overview : =1FD078-1W10.1 - =1FD980-2W1		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		11		13			
				Prüfung Check								Maschine Machine				Blatt Sheet			
												Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1000		12			
				Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA															

Übersicht Kabel overview Cable						
Bezeichnung Kabel Designation Cable	von from nach to	Typ Type	Adern Wires	Länge Length	Funktion Function	Lieferung Delivery
=1FD981-2W1	=1FD981+S1-X5 =1FD981+PRL-X	(H)05VV5-F N UL TC 301253220326	5G18AWG		Produktlinie Product Station	extern external
=1FD982-1W1	=1FD002+S1-XV1.1 =EXTERN+PP-X	(H)05VV5-F N UL TC 301253220326	5G18AWG		Produktpumpe Product pump	extern external
	=1FD982+S1-X9					
	=1FD003+S1-30K8					
=1FD982-1W2	=1FD982+S1-1QA1 =1FD982+M1-1MA1	(H)05VV5-F N UL TC 301253220329	4G14AWG		Produktpumpe Product pump	extern external
	+S1-WE					
=1FD990-1W1	=1FD002+S1-XV1.1 =EXTERN+TR-X	(H)05VV5-F N UL TC 301253220322	18G18AWG		Transport Transport	extern external
	=1FD990+S1-X9					
	=1FD003+S1-30K8					
	=1FD990+S1-1W1					
=1FD990-5W1	=1FD990+S1-X9 =EXTERN+TR-X	(H)05VC4V5-K N UL TC 301253220344	3G18AWG		Transport Transport	extern external
=1FD990-6W1	=1FD990+S1-X5 =EXTERN+TR-X	(H)05VV5-F N UL TC 301253220317	12G18AWG		Transport Transport	extern external

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Erstellungsdatum Date of creation	19.07.2019	Änderungsdatum Modification date	19.07.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA		Kabelübersicht : =1FD981-2W1 - =1FD990-6W1 Cable Overview : =1FD981-2W1 - =1FD990-6W1	Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		12		Folgeblatt Next Sheet		=1FD1021/1			
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel				Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				=1FD1000				Blatt Sheet		13			
		Prüfung Check																		

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer		Klemmenplan =1FD002+S1-XV1		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page	Folgeblatt Next Sheet								
Name	T.Braun	Name	schoeffel	Indianapolis		Terminal diagram =1FD002+S1-XV1		K-89407276-000100		=1FD1000/13									2
		Prüfung Check		Blue Marble USA				Maschine Machine		Innofill DVD 27/6 Micro	=1FD1021							Blatt Sheet 1	

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis				Klemmenplan = 1FD050+S1-X2 Terminal diagram = 1FD050+S1-X2		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet					
Name	T.Braun	Name	schoeffel	Blue Marble						K-89407276-000100		18		21					
		Prüfung Check		USA						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		= 1FD1021		Blatt Sheet 20					

[illegible]

0		1		2	3	4	5	6	7	8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Klemmenplan = 1FD050+S1-X50 Terminal diagram = 1FD050+S1-X50	Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name	T.Braun	Name	schoeffel					K-89407276-000100		20		22	
		Prüfung Check						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		= 1FD1021		Blatt Sheet 21	

[illegible]

0		1		2	3	4	5	6	7	8		9			
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA			Klemmenplan = 1FD052+R11-XV50 Terminal diagram = 1FD052+R11-XV50	Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name	T.Braun	Name	schoeffel					K-89407276-000100		27				29	
		Prüfung Check						Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		= 1FD1021				Blatt Sheet 28	

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer											
=1FD000-60W1		1	Patchkabel Patch cable 2x180°-3,0m 1403930			301254696394	=1FD000/60.0	Phoenix Contact											
=1FD000-60W2.1		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-0,5m 1403926			301254696391	=1FD000/60.4	Phoenix Contact											
=1FD000-60W6		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-2,0m 1403929			301254696393	=1FD000/60.6	Phoenix Contact											
=1FD000-60W7		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-2,0m 1403929			301254696393	=1FD000/60.8	Phoenix Contact											
=1FD000-60W8		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-2,0m 1403929			301254696393	=1FD000/60.9	Phoenix Contact											
=1FD000-61W2		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-1,0m 1403927			301254696392	=1FD000/61.2	Phoenix Contact											
=1FD000-61W3		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-2,0m 1403929			301254696393	=1FD000/60.3	Phoenix Contact											
=1FD000-61W4		1	Patchkabel Patch cable 2x180°-3,0m 1403930			301254696394	=1FD000/61.4	Phoenix Contact											
=1FD000-62W1		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-1,0m 1403927			301254696392	=1FD000/62.2	Phoenix Contact											
=1FD000-64W1		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-0,3m 1423032			301254696390	=1FD000/64.2	Phoenix Contact											
=1FD000-64W2		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-0,3m 1423032			301254696390	=1FD000/64.3	Phoenix Contact											
=1FD000-64W3		1	Patchkabel Patch cable 1/1 - 2x180°-0,3m 1423032			301254696390	=1FD000/64.5	Phoenix Contact											
=1FD000-65W2		1	Steckverbinder Connector Ethernet Ethernet VS-08-RJ45-5-Q / 165672			301261291602	=1FD000/65.2	Phoenix Contact											
=1FD000-65W3		1	Steckverbinder Connector Ethernet Ethernet VS-08-RJ45-5-Q / 165672			301261291602	=1FD000/65.2	Phoenix Contact											
=1FD000+S1-11A0		1	Türverriegelung Door lock FUER TS/PS PS4911.000			301262905330	=1FD000/11.1	Rittal											
=1FD000+S1-11A0		1	Schaltschrank-Zubehör Türverriegelung Door lock PS4912.000			301262905340	=1FD000/11.1	Rittal											
=1FD000+S1-11A0		1	Schaltschrank Zubehör Switch cabinet Accessories Zur Türverriegelung TS4920.000			301262905322	=1FD000/11.1	Rittal											
=1FD000+S1-11A1		1	Kabeldurchführung Cable bushing Platte Plate 43936.240			301256431627	=1FD000/11.6	icotek GmbH											
=1FD000+S1-11A2		1	Kabeldurchführung Cable bushing Platte Plate 43942.240			301256431626	=1FD000/11.6	icotek GmbH											
=1FD000+S1-11A3		1	Kabeldurchführung Cable bushing Platte Plate 43936.240			301256431627	=1FD000/11.6	icotek GmbH											
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		11.11.2019		Änderungsdatum Modification date		11.11.2019				Artikelstückliste : 301254696394 - 301256431627 Parts list : 301254696394 - 301256431627		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		=1FD1021/41					
				Prüfung Check								Maschine Machine		=1FD1100		Blatt Sheet			
												Innofill DVD 27/6 Micro				1			

Stückliste Bill of materials											
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer			
=1FD000+S1-11A4		1	Kabeldurchführung Cable bushing		Platte Plate 43938.240	301256431628	=1FD000/11.6	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A5		1	Dichtrahmen Sealing frame		CES-B24-HFFS-PLBK/0801661	301256431550	=1FD000/11.8	Phoenix Contact			
=1FD000+S1-11A5		1	Tragrahmen Supporting frame		CES-B24-SF-PLBK/0801647	301256431556	=1FD000/11.8	Phoenix Contact			
=1FD000+S1-11A5		1	Kabeltülle Cable sleeve 1x7-24mm		groß large 0801719	301256430024	=1FD000/11.8	Phoenix Contact			
=1FD000+S1-11A5		6	Kabeltülle Cable sleeve		geschlossen closed 0801715	301256431575	=1FD000/11.8	Phoenix Contact			
=1FD000+S1-11A6		1	Kabeleinführung Cable inlet		Leiste Rail KEL24-10/42241	301256431500	=1FD000/11.8	*ICOTEK*			
=1FD000+S1-11A6		2	Kabeleinführung Cable inlet 17mm		Tülle Grommet KTS17 / 39913	301256430033	=1FD000/11.8	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A6		2	Kabeleinführung Cable inlet 15-16mm		Tülle Grommet KT15 / 41315	301256430032	=1FD000/11.8	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A6		2	Kabeleinführung Cable inlet 11-12mm		Tülle Grommet KT11 / 41311	301256430029	=1FD000/11.8	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A6		5	Kabeleinführung Cable inlet		Blindstopfen Blind plug BTK / 41251	301256431537	=1FD000/11.8	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A7		1	Kabeleinführung Cable inlet		Leiste Rail KEL24-10/42241	301256431500	=1FD000/11.8	*ICOTEK*			
=1FD000+S1-11A7		6	Kabeleinführung Cable inlet 9-10mm		Tülle Grommet KT9 / 41309	301256430028	=1FD000/11.8	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A7		1	Kabeleinführung Cable inlet 5-6mm		Tülle Grommet KT5 / 41305	301256430026	=1FD000/11.8	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A7		7	Kabeleinführung Cable inlet		Blindstopfen Blind plug BTK / 41251	301256431537	=1FD000/11.8	icotek GmbH			
=1FD000+S1-11A8		1	Kabeleinführung Cable inlet		Blindabdeckung Blank cover BPK24/42024	301256431507	=1FD000/11.8	*ICOTEK*			
=1FD000+S1-20A2		1	Adapter Adaptor		3SU1900-0KH80-0AA0	301262315788	=1FD000/20.3	Siemens			
=1FD000+S1-13C1		1	Speicherstick Memory stick USB2.0 32GB		Set Set 9014	301268770100	=1FD000/13.9				
=1FD000+S1-60K1		1	Netzwerkmodul Network module		Ethernet Ethernet 1783-BMS10CGP	301268856366	=1FD000/60.0	Allen Bradley			
=1FD000+S1-60K1		2	Steckverbinder Connector RJ45 Ethernet		gerade straight J00026A5000	301261290019	=1FD000/60.0	Telegärtner			
=1FD000+S1-61K1		1	Netzwerkmodul Network module		Ethernet Ethernet 1783-US08T	301268856372	=1FD000/61.0	Allen Bradley			
0		1		2		3		4		5	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019		Kunde Customer Indianapolis			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel		Blue Marble			
				Prüfung Check				USA			
										Artikelstückliste : 301256431628 - 301268856372 Parts list : 301256431628 - 301268856372	
										Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100	
										Vorherige Seite Previous page	
										1	
										Blatt Sheet	
										2	
										Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro	
										=1FD1100	

Stückliste Bill of materials									
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation		Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer		
=1FD000+S1-61K1		4	Steckverbinder Connector RJ45 Ethernet gerade straight J00026A5000		301261290019	=1FD000/61.0	Telegärtner		
=1FD000+S1-70K1		1	Netzwerkmodul Network module VPN-Router DVG-IRF2601 302-OA		301268858101	=1FD000/70.2	ads-tec		
=1FD000+S1-70K1		1	Speicherkarte Memory card VPN-Router 128kB DZ-REZU-04086-1		301268858102	=1FD000/70.2	ads-tec		
=1FD000+S1-70K1		2	Steckverbinder Connector RJ45 Ethernet gerade straight J00026A5000		301261290019	=1FD000/70.2	Telegärtner		
=1FD000+S1-70K2		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370		301268840017	=1FD000/70.9	Phoenix Contact		
=1FD000+S1-10S1		1	Schaltschrank Switch cabinet 1650x1250x700mm Y072515		301262910030	=1FD000/10.2	Rittal		
=1FD000+S1-10S1		1	Kabelkanal Cable trunking Schaltschrank Switch cabinet 8013019		301262900026	=1FD000/10.2	Rittal		
=1FD001+S1-9E1		1	Kühlgerät Cooler 1000W Wandmontage Wall mounting SK3304.640		301268300582	=1FD001/9.1	Rittal		
=1FD001+S1-9E1		1	Luftführung Air duct Kühlgerät Cooler SK3213.310		301268300620	=1FD001/9.1	Rittal		
=1FD001+S1-5F1		1	Sicherungsautomat Miniature circuit breaker 2P/16A/C 1492-SPM2-C160		301263324145	=1FD001/5.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-1Q1		1	Lasttrennschalter Load-break switch 194R-J60-1753		301262210046	=1FD001/1.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-1Q1		1	Griff Handle 30-60A Lasttrennschalter Load-break switch 194R-PB		301262216730	=1FD001/1.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-1Q1		1	Handbetätigung Manual control Lasttrennschalter Load-break switch 194R-N2		301262216742	=1FD001/1.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-1Q1		3	Sicherungseinsatz Fuse link 600VAC, 300VDC, 50A CLASS J, UL/CSA, TIME DELAY LPJ-50-SP/TIME-DELAY		301999988555	=1FD001/1.1	Cooper Bussmann		
=1FD001+S1-5QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 4,0-6,3A Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-B63		301262258780	=1FD001/5.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-5QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC 140M-C-AFA11		301262216570	=1FD001/5.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-9QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 6,3-10A Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-C10		301262258790	=1FD001/9.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-9QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC 140M-C-AFA11		301262216570	=1FD001/9.1	Allen Bradley		
=1FD001+S1-5T1		1	Steuertrafo Transformer 1AC 200-550/2x115VAC 50-60Hz 167-0140		301252230770	=1FD001/5.1	SBA TrafoTech		
=1FD001+S1-1WC1		1	Brückenkamm Comb bridge Motorschutzschalter Motor protection switch 140M-C-W455N		301262258983	=1FD001/1.6	Allen Bradley		
0		1		2		3		4	
Erstellungsdatum Date of creation		Änderungsdatum Modification date		Kunde Customer		Artikelstückliste : 301261290019 - 301262258983		Auftragsnummer Order Number	
Name Name		Name Name		Indianapolis		Parts list : 301261290019 - 301262258983		K-89407276-000100	
		Prüfung Check		Blue Marble				Maschine Machine	
				USA				Innofill DVD 27/6 Micro	
								Vorherige Seite Previous page	
								2	
								Folgeblatt Next Sheet	
								4	
								Blatt Sheet	
								3	

Stückliste Bill of materials						
Benennung (BMK) Device Designation	Anzahl Number	Bezeichnung Designation		Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer
=1FD001+S1-1XWC1	1	Einspeiseadapter Feed adapter	Brückenkamm Comb bridge 140M-C-WTEN	301262258991	=1FD001/1.6	Allen Bradley
=1FD002+S1-3F1	1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD002/3.1	Lütze
=1FD002+S1-3F2	1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD002/3.2	Lütze
=1FD002+S1-3F3	1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD002/3.3	Lütze
=1FD002+S1-3F4	1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD002/3.4	Lütze
=1FD002+S1-3F5	1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD002/3.5	Lütze
=1FD002+S1-3F6	1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD002/3.6	Lütze
=1FD002+S1-3F7	1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD002/3.7	Lütze
=1FD002+S1-1G1	1	Stromversorgung Power supply unit 3AC/24VDC-40A	geregelt regulated 6EP3437-8SB00-0AY0	301252852350	=1FD002/1.1	*Siemens*
=1FD002+S1-1G2	1	Stromversorgung Power supply unit 24V DC/24V DC 40A	Schraubanschluss Screw connection 6EP1931-2FC21	301252811310	=1FD002/1.1	Siemens
=1FD002+S1-1G3	1	Modul Module 24VDC/20A	Akku Storage battery 6EP1 935-6ME21	301252811320	=1FD002/1.3	Siemens
=1FD002+S1-1QB1	1	Steuertrafo - Schutzschalter Transformer - Protective switch BEREICH 2.5-4.0A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2T-B40	301262258952	=1FD002/1.1	Allen Bradley
=1FD002+S1-3S1	1	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button 22mm / rund / schwarz	blau blue 800FP-LF6	301262316154	=1FD002/3.3	Allen Bradley
=1FD002+S1-3S1	1	Befestigungsadapter Fixing adaptor 22mm / Max. 3 Elemente	800F-ALP	301262316190	=1FD002/3.3	Allen Bradley
=1FD002+S1-3S1	1	Schaltansatz Switch point	Frontbefestigung Front fixing 800F-X01	301262316181	=1FD002/3.3	Allen Bradley
=1FD002+S1-3S1	1	Leuchtelement Lamp	weiß white 800F-N3W	301262316192	=1FD002/3.3	Allen Bradley
=1FD003-80W1	1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled E12427	301254690295	=1FD003/80.1	
=1FD003-80W2	1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled 1408807	301254695516	=1FD003/80.5	Phoenix Contact
=1FD003-81W1	1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled 1408807	301254695516	=1FD003/81.1	Phoenix Contact
=1FD003+S1-1K1	1	Baugruppenträger Mounting rack 4 STECKPLATZE	1756-A4	301268768701	=1FD003/2.0	Allen Bradley

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	11.11.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				Artikelstückliste : 301262258991 - 301268768701 Parts list : 301262258991 - 301268768701		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100 Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		Vorherige Seite Previous page 3		Folgeblatt Next Sheet 5		=1FD1100		Blatt Sheet 4	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel																
		Prüfung Check																	

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation			Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number		Seite Page		Hersteller Manufacturer								
=1FD003+S1-1K2			1	Stromversorgung Power supply unit 24VDC/13A 1756-PB75			301268768711		=1FD003/2.1		Allen Bradley								
=1FD003+S1-1K3			1	Kommunikationsmodul Communication assembly Ethernet Ethernet 1756-EN2T			301268768777		=1FD003/2.2		Allen Bradley								
=1FD003+S1-1K4			1	Zentralbaugruppe Central processing unit 1756-L72S			301268760046		=1FD003/2.3		Allen Bradley								
=1FD003+S1-1K5			1	Zentralbaugruppe Central processing unit Sicherheitsmodul Safety module 1756-L7SP			301268760012		=1FD003/2.4		Allen Bradley								
=1FD003+S1-1K6			1	Kommunikationsmodul Communication assembly Ethernet Ethernet 1756-EN2T			301268768777		=1FD003/2.5		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K1			1	Anschaltung Connection Ethernet Ethernet 1734-AENTR			301268768865		=1FD003/9.0		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K2			1	Digitaleingabe Digital input 8DI Sicherheitsmodul Safety module 1734-IB8S			301268768826		=1FD003/9.2		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K2			2	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/9.2		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K3			1	Digitaleingabe Digital input 8DI Sicherheitsmodul Safety module 1734-IB8S			301268768826		=1FD003/9.3		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K3			2	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/9.3		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K4			1	Digitaleingabe Digital input 8DI Sicherheitsmodul Safety module 1734-IB8S			301268768826		=1FD003/9.4		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K4			2	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/9.4		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K5			1	Digitaleingabe Digital input 8DI Sicherheitsmodul Safety module 1734-IB8S			301268768826		=1FD003/9.4		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K5			2	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/9.4		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K6			1	Digitaleingabe Digital input 8DI Sicherheitsmodul Safety module 1734-IB8S			301268768826		=1FD003/9.5		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K6			2	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/9.5		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K7			1	Digitalausgabe Digital output Sicherheitsmodul Safety module 1734-OB8S			301268768836		=1FD003/9.6		Allen Bradley								
=1FD003+S1-9K7			2	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/9.6		Allen Bradley								
=1FD003+S1-30K1			1	Anschaltung Connection Ethernet Ethernet 1734-AENTR			301268768865		=1FD003/30.0		Allen Bradley								
=1FD003+S1-30K2			1	Digitaleingabe Digital input 8DE/24VDC 1734-IB8			301268768827		=1FD003/30.2		Allen Bradley								
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019				Artikelstückliste : 301268768711 - 301268768827 Parts list : 301268768711 - 301268768827		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		4		6			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100		Blatt Sheet			
				USA										5					

Stückliste Bill of materials											
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number		Seite Page		Hersteller Manufacturer	
=1FD003+S1-30K2		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.2		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K3		1	Digitaleingabe Digital input 8DE/24VDC 1734-IB8			301268768827		=1FD003/30.2		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K3		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.2		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K4		1	Digitaleingabe Digital input 8DE/24VDC 1734-IB8			301268768827		=1FD003/30.2		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K4		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.2		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K5		1	Digitaleingabe Digital input 8DE/24VDC 1734-IB8			301268768827		=1FD003/30.3		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K5		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.3		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K6		1	Digitaleingabe Digital input 8DE/24VDC 1734-IB8			301268768827		=1FD003/30.3		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K6		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.3		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K7		1	Digitaleingabe Digital input 8DE/24VDC 1734-IB8			301268768827		=1FD003/30.4		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K7		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.4		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K8		1	Digitaleingabe Digital input 8DE/24VDC 1734-IB8			301268768827		=1FD003/30.4		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K8		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.4		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K9		1	Stromversorgung Power supply unit 10-28,8VDC,6A 1734-EP24DC			301268768805		=1FD003/30.4		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K10		1	Digitalausgabe Digital output 8DA/24VDC/3A 1734-OB8E			301268768837		=1FD003/30.5		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K10		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.5		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K11		1	Digitalausgabe Digital output 8DA/24VDC/3A 1734-OB8E			301268768837		=1FD003/30.5		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K11		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.5		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K12		1	Digitalausgabe Digital output 8DA/24VDC/3A 1734-OB8E			301268768837		=1FD003/30.6		Allen Bradley	
=1FD003+S1-30K12		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.6		Allen Bradley	
0		1		2		3		4		5	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019		Kunde Customer Indianapolis			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel		Blue Marble			
				Prüfung Check				USA			
								Artikelstückliste : 301268768877 - 301268768877 Parts list : 301268768877 - 301268768877		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100	
								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		Vorherige Seite Previous page	
										5	
										7	
										Blatt Sheet	
										6	

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number		Seite Page		Hersteller Manufacturer									
=1FD003+S1-30K13		1	Digitalausgabe Digital output 8DA/24VDC/3A 1734-OB8E			301268768837		=1FD003/30.6		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K13		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.6		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K14		1	Analogeingabe Analogue input 2AE/0/4-20mA 16Bit 1734-IE2C			301268768845		=1FD003/30.7		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K14		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.7		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K15		1	Analogeingabe Analogue input 2AE/0/4-20mA 16Bit 1734-IE2C			301268768845		=1FD003/30.7		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K15		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.7		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K16		1	Analogeingabe Analogue input 2AE/0/4-20mA 16Bit 1734-IE2C			301268768845		=1FD003/30.7		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K16		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.7		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K17		1	Analogausgabe Analogue output 2AA/0/4-20mA 13Bit 1734-OE2C			301268768855		=1FD003/30.8		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K17		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.8		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K18		1	Analogausgabe Analogue output 2AA/0/4-20mA 13Bit 1734-OE2C			301268768855		=1FD003/30.8		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K18		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.8		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K19		1	Digitalausgabe Digital output 8DA/24VDC/3A 1734-OB8E			301268768837		=1FD003/30.9		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K19		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.9		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K20		1	Digitalausgabe Digital output 8DA/24VDC/3A 1734-OB8E			301268768837		=1FD003/30.9		Allen Bradley									
=1FD003+S1-30K20		1	Baugruppenträger Mounting rack 1734-TOPS			301268768877		=1FD003/30.9		Allen Bradley									
=1FD003+M1-60K1		1	Feldbuskoppler Field bus coupler IO-Link / EtherNet AL1223			301268750065		=1FD003/60.1		IFM electronic GmbH									
=1FD003+M1-60K2		1	Feldbuskoppler Field bus coupler IO-Link / EtherNet AL1223			301268750065		=1FD003/60.2		IFM electronic GmbH									
=1FD003+M1-60K3		1	Feldbuskoppler Field bus coupler IO-Link / EtherNet AL1223			301268750065		=1FD003/60.4		IFM electronic GmbH									
=1FD004-7W1		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled 1405430			301268819037		=1FD004/7.1		Phoenix Contact									
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019				Artikelstückliste : 301268768837 - 301268819037 Parts list : 301268768837 - 301268819037		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		6		8			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100		Blatt Sheet			
				Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA														7	



Artikelstückliste : 301268768837 -
301268819037
Parts list : 301268768837 - 301268819037

Maschine Machine
Innofill DVD 27/6 Micro

=1FD1100

7

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer											
=1FD004-7W2		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled 1415009	301268819114	=1FD004/7.3	Phoenix Contact										
=1FD004-8W3		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled 1415009	301268819114	=1FD004/8.4	Phoenix Contact										
=1FD004-8W4		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled 1415009	301268819114	=1FD004/8.7	Phoenix Contact										
=1FD004+S1-9H1		1	Sirene-Warnton Siren Warning 10-28VDC			rot / IP65 red / IP65 ROLP/R/D	301265180040	=1FD000/10.1	KHS-STANDARD										
=1FD004+S1-2P1		1	Bedienkonsole Operating frame 21,5" Clearline			5WCZZ000CBA0E0-004	301262401811	=1FD004/2.0	B&R ELEKTRONIK										
=1FD004+S1-2P1		1	Not-Aus-Schild Emergency Stop Plate 30,5mm			Gelb / Rund 800T-X646EM	301999988693	=1FD004/2.0	Allen Bradley										
=1FD004+S1-2P1-3S6		1	Leuchtwahlschalter Light selector switch I-0<II			weiß white 1.30.242.427/2200	301262450087	=1FD004/3.1	RAFI										
=1FD004+S1-2P1-3S6		1	Schaltelement Switching element RAFIX 22			1.20.124.002/0000	301999958480	=1FD004/3.1	RAFI										
=1FD004+S1-2P1-3S6		1	Leuchtdiode Light-emitting diode			5.00.070.083/0200	301262310018	=1FD004/3.1	RAFI										
=1FD004+S1-2P1-3S6		1	Schaltelement Switching element 1 NO			5.00.100.140/0000	301262310026	=1FD004/3.1	RAFI										
=1FD004+S1-2P1-3X1		1	Schnittstelle Interface RJ45			1404513	301261290087	=1FD004/3.4	*Phoenix Contact*										
=1FD004+M1-9H1		1	Sirene-Warnton Siren Warning 10-28VDC			rot / IP65 red / IP65 ROLP/R/D	301265180040	=1FD004/9.1	KHS-STANDARD										
=1FD004+M1-7P1		1	Signalleuchte Signal lamp 24VDC			Leuchtdiode Light-emitting diode 320.002.01	301266311581	=1FD004/7.1	Werma Signaltechnik										
=1FD004+M1-8P1		1	Signalleuchte Signal lamp 24VDC			Leuchtdiode Light-emitting diode 320.002.01	301266311581	=1FD004/8.0	Werma Signaltechnik										
=1FD004+M1-8P2		1	Signalleuchte Signal lamp 24VDC			Leuchtdiode Light-emitting diode 320.002.01	301266311581	=1FD004/8.5	Werma Signaltechnik										
=1FD004+M1-8P3		1	Signalleuchte Signal lamp 24VDC			Leuchtdiode Light-emitting diode 320.002.01	301266311581	=1FD004/8.7	Werma Signaltechnik										
=1FD004+M1-7X10		1	Steckverbinder Connector M12Y			Verteiler Distributor 8PY-M/2XFVP/1454972	301261291774	=1FD004/7.1	Phoenix Contact										
=1FD004+M1-8X10		1	Steckverbinder Connector M12Y			Verteiler Distributor 8PY-M/2XFVP/1454972	301261291774	=1FD004/8.0	Phoenix Contact										
=1FD004+M1-8X11		1	Steckverbinder Connector M12Y			Verteiler Distributor 8PY-M/2XFVP/1454972	301261291774	=1FD004/8.5	Phoenix Contact										
=1FD005-8W1		1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260	301268819036	=1FD005/8.1	Phoenix Contact										
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		11.11.2019		Änderungsdatum Modification date		11.11.2019				Artikelstückliste : 301268819114 - 301268819036 Parts list : 301268819114 - 301268819036		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						7		9					
				Prüfung Check										Blatt Sheet					
														8					
				Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100					

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation			Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number		Seite Page		Hersteller Manufacturer								
=1FD005-8W2			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/8.4 Phoenix Contact								
=1FD005-8W3			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/8.7 Phoenix Contact								
=1FD005-9W1			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/9.1 Phoenix Contact								
=1FD005-9W2			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/9.4 Phoenix Contact								
=1FD005-9W3			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/9.7 Phoenix Contact								
=1FD005-10W1			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/10.1 Phoenix Contact								
=1FD005-11W1			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/11.1 Phoenix Contact								
=1FD005-11W2			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/11.4 Phoenix Contact								
=1FD005-11W3			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/11.7 Phoenix Contact								
=1FD005-12W1			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/12.1 Phoenix Contact								
=1FD005-14W2			1	Spiralkabel Spiral cable Ölflex Spiral 400P			grau grey		301254690297		=1FD005/14.1 Lapp GmbH								
=1FD005-18W1			1	Spiralkabel Spiral cable Ölflex Spiral 400P			grau grey		301254690297		=1FD005/18.1 Lapp GmbH								
=1FD005-18W2			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1522655		301268819052		=1FD005/18.7 Phoenix Contact								
=1FD005-19W1			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1401260		301268819036		=1FD005/19.1 Phoenix Contact								
=1FD005-20W1			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled EVT002		301254695551		=1FD005/20.1 IFM electronic GmbH								
=1FD005-20W2			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled EVT002		301254695551		=1FD005/20.2 IFM electronic GmbH								
=1FD005-20W3			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled EVT002		301254695551		=1FD005/20.4 IFM electronic GmbH								
=1FD005-20W4			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled EVT002		301254695551		=1FD005/20.5 IFM electronic GmbH								
=1FD005+S1-1K1			1	Sicherheitsschaltgerät Safety Relay			Erweiterung add-on element 750111		301265363223		=1FD005/1.0 Pilz								
=1FD005+S1-2K1			1	Sicherheitsschaltgerät Safety Relay			Erweiterung add-on element 750111		301265363223		=1FD005/2.0 Pilz								
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019				Artikelstückliste : 301268819036 - 301265363223 Parts list : 301268819036 - 301265363223		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		8		10			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100		Blatt Sheet			
																		9	

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer											
=1FD005+S1-3K1		1	Sicherheitsschaltgerät Safety Relay			Erweiterung add-on element 750107	301265363220	=1FD005/3.0	Pilz										
=1FD005+S1-4K1		1	Sicherheitsschaltgerät Safety Relay			Erweiterung add-on element 750107	301265363220	=1FD005/4.0	Pilz										
=1FD005+S1-16K1		1	Sicherheitsschaltgerät Safety Relay			Erweiterung add-on element 750107	301265363220	=1FD005/16.5	Pilz										
=1FD005+S1-17K1		1	Sicherheitsschaltgerät Safety Relay			Erweiterung add-on element 750107	301265363220	=1FD005/17.5	Pilz										
=1FD005+P101		1	Bedienpult Control panel gelb RAL 1021			Steuergehäuse, Mobil Timing case, Mobil PILOT120/29212000	301262900330	=1FD005/14.0	ROSE										
=1FD005+P101-14S1		1	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button 22mm / rund / schwarz			weiß white 800FP-LF7	301262316150	=1FD005/14.1	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S1		1	Befestigungsadapter Fixing adaptor 22mm / Max. 3 Elemente			800F-ALP	301262316190	=1FD005/14.1	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S1		2	Schaltansatz Switch point			Frontbefestigung Front fixing 800F-X10	301262316180	=1FD005/14.1	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S1		1	Schildträger Fixing device for label			Rund circular STR 2799 / Z16	301262324470	=1FD005/14.1	Schneider Electric										
=1FD005+P101-14S1		1	Leuchtelement Lamp			weiß white 800F-N3W	301262316192	=1FD005/14.1	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S2		1	Not-Aus Schalter Emergency stop button EN418			beleuchtet illuminated 800FP-LMT44	301262316101	=1FD005/14.3	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S2		1	Befestigungsadapter Fixing adaptor 22mm / Max. 3 Elemente			800F-ALP	301262316190	=1FD005/14.3	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S2		2	Schaltansatz Switch point			Frontbefestigung Front fixing 800F-X01	301262316181	=1FD005/14.3	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S2		1	Leuchtelement Lamp			rot red 800F-N3R	301262316194	=1FD005/14.3	Allen Bradley										
=1FD005+P101-14S2		1	Not-Aus-Schild Emergency Stop Plate 30,5mm			Gelb / Rund 800T-X646EM	301999988693	=1FD005/14.3	Allen Bradley										
=1FD005+P201		1	Bedienpult Control panel gelb RAL 1021			Steuergehäuse, Mobil Timing case, Mobil PILOT120/29212000	301262900330	=1FD005/18.0	ROSE										
=1FD005+P201-18S1		1	Leuchtdrucktaster Illuminated push-button 22mm / rund / schwarz			weiß white 800FP-LF7	301262316150	=1FD005/18.1	Allen Bradley										
=1FD005+P201-18S1		1	Befestigungsadapter Fixing adaptor 22mm / Max. 3 Elemente			800F-ALP	301262316190	=1FD005/18.1	Allen Bradley										
=1FD005+P201-18S1		2	Schaltansatz Switch point			Frontbefestigung Front fixing 800F-X10	301262316180	=1FD005/18.1	Allen Bradley										
=1FD005+P201-18S1		1	Schildträger Fixing device for label			Rund circular STR 2799 / Z16	301262324470	=1FD005/18.1	Schneider Electric										
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		27.06.2019		Änderungsdatum Modification date		27.06.2019				Artikelstückliste : 301265363220 - 301262324470 Parts list : 301265363220 - 301262324470		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						9		11					
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100		Blatt Sheet			
																		10	

Stückliste Bill of materials

Benennung (BMK) Device Designation	Anzahl Number	Bezeichnung Designation		Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer
=1FD005+P201-18S1	1	Leuchtelement Lamp	weiß white 800F-N3W	301262316192	=1FD005/18.1	Allen Bradley
=1FD005+P201-18S2	1	Not-Aus Schalter Emergency stop button EN418	beleuchtet illuminated 800FP-LMT44	301262316101	=1FD005/18.3	Allen Bradley
=1FD005+P201-18S2	1	Befestigungsadapter Fixing adaptor 22mm / Max. 3 Elemente	800F-ALP	301262316190	=1FD005/18.3	Allen Bradley
=1FD005+P201-18S2	2	Schaltansatz Switch point	Frontbefestigung Front fixing 800F-X01	301262316181	=1FD005/18.3	Allen Bradley
=1FD005+P201-18S2	1	Leuchtelement Lamp	rot red 800F-N3R	301262316194	=1FD005/18.3	Allen Bradley
=1FD005+P201-18S2	1	Not-Aus-Schild Emergency Stop Plate 30,5mm	Gelb / Rund 800T-X646EM	301999988693	=1FD005/18.3	Allen Bradley
=1FD005+M1-19S1	1	Sicherheitsschalter Safety switch	codiert coded 541009	301262455551	=1FD005/19.0	Pilz
=1FD005+M1-8ST102	1	Sicherheitsschalter Safety switch	codiert coded 541009	301262455551	=1FD005/8.4	Pilz
=1FD005+M1-9ST104	1	Sicherheitsschalter Safety switch	codiert coded 541009	301262455551	=1FD005/9.0	Pilz
=1FD005+M1-9ST106	1	Sicherheitsschalter Safety switch	codiert coded 541009	301262455551	=1FD005/9.7	Pilz
=1FD005+M1-10ST107	1	Sicherheitsschalter Safety switch	codiert coded 541009	301262455551	=1FD005/10.1	Pilz
=1FD005+M1-11ST201	1	Sicherheitsschalter Safety switch	codiert coded 541009	301262455551	=1FD005/11.0	Pilz
=1FD005+M1-12ST204	1	Sicherheitsschalter Safety switch	codiert coded 541009	301262455551	=1FD005/12.1	Pilz
=1FD010-11W2	1	Signalleitung Signal line 9m	konfektioniert pre-assembled 2090-CFBM7DD-CEAA09	301254692842	=1FD010/11.4	Allen Bradley
=1FD010-12W2	1	Signalleitung Signal line 9m	konfektioniert pre-assembled 2090-CFBM7DD-CEAA09	301254692842	=1FD010/12.8	Allen Bradley
=1FD010-13W1	1	Stecker Plug	2198-KITCON-DSL	301268710033	=1FD010/13.4	Allen Bradley
=1FD010-14W1	1	Stecker Plug	2198-KITCON-DSL	301268710033	=1FD010/14.7	Allen Bradley
=1FD010-15W2	1	Signalleitung Signal line 9m	konfektioniert pre-assembled 2090-CFBM7DD-CEAA09	301254692842	=1FD010/15.4	Allen Bradley
=1FD010+S1-2F1	1	Spannungsüberwachungsrelais Voltage monitoring relay 3AC500V	0051681	301265371022	=1FD010/2.7	
=1FD010+S1-16F1	1	Thermistor-Motorschutzrelais Thermistor motor protection relay 24 - 240V UC	F. KALTLEITER-TEMP.-FUEHLER F. 817-E2	301262258501	=1FD010/16.7	Allen Bradley

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation	27.06.2019	Änderungsdatum Modification date	27.06.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA						Artikelstückliste : 301262316192 - 301262258501 Parts list : 301262316192 - 301262258501			Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100			Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel										10			12			
		Prüfung Check											Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro			=1FD1100		Blatt Sheet 11	

Stückliste Bill of materials																					
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer													
=1FD010+S1-3QA1		1	Schütz Contactor 15kW/400V, 24V DC 100-C30 EJ00			301262708040	=1FD010/3.2	Allen Bradley													
=1FD010+S1-3QA1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1S+1O 100-FA11			301262708112	=1FD010/3.2	Allen Bradley													
=1FD010+S1-2QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 3P 32-45A 690VAC 50Hz ohne Hilfsschalter without Auxiliary switch 140M-F8E-C45			301262216581	=1FD010/2.1	Allen Bradley													
=1FD010+S1-2QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC 140M-C-AFA11			301262216570	=1FD010/2.1	Allen Bradley													
=1FD010+S1-2QB2		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 1-1,6A 140M-C2E-B16			301262258750	=1FD010/2.7	Allen Bradley													
=1FD010+S1-1T0		1	Einspeisemodul Feed module 3AC325-528V, 25A 2198-P070			301268710011	=1FD010/1.2	Allen Bradley													
=1FD010+S1-1T1		1	Modul Module Servoregler Servo controller 2198-D057-ERS3			301268710077	=1FD010/1.2	Allen Bradley													
=1FD010+S1-1T1		1	Modul Module Servoregler Servo controller 2198-D020-ERS3			301268710010	=1FD000/13.7	Allen Bradley													
=1FD010+S1-1T2		1	Modul Module Servoregler Servo controller 2198-D012-ERS3			301268710078	=1FD010/1.3	Allen Bradley													
=1FD010+S1-1T3		1	Modul Module Servoregler Servo controller 2198-D012-ERS3			301268710078	=1FD010/1.3	Allen Bradley													
=1FD010+S1-2V1		1	Netzfilter Mains filter 3AC / 480V / 42A 2198-DB42-F			301268710014	=1FD010/2.2	Allen Bradley													
=1FD010+S1-2V2		1	Netzdrossel Power choke 15KW/35A 1321-3R35-B			301268709740	=1FD010/2.4	Allen Bradley													
=1FD010+M1-12M1		1	Servomotor Servo motor NM=36,7 N=2500 MPM-B2152C-MJ72AA			301251981558	=1FD010/12.4	Allen Bradley													
=1FD011-1W1		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled EVT094			301254695570	=1FD011/1.1	IFM electronic GmbH													
=1FD014-1W1		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled EVT094			301254695570	=1FD014/1.2	IFM electronic GmbH													
=1FD017-1W1		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled EVT002			301254695551	=1FD017/1.2	IFM electronic GmbH													
=1FD036-5W1		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled EVT094			301254695570	=1FD036/5.1	IFM electronic GmbH													
=1FD036-6W2		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled EVT094			301254695570	=1FD036/6.1	IFM electronic GmbH													
=1FD036-6W4		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled EVT094			301254695570	=1FD036/6.3	IFM electronic GmbH													
=1FD036-6W5		1	Steckverbinder Connector M12 konfektioniert pre-assembled EVT094			301254695570	=1FD036/6.5	IFM electronic GmbH													
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Erstellungsdatum Date of creation		11.11.2019		Änderungsdatum Modification date		11.11.2019		Kunde Customer Indianapolis				Artikelstückliste : 301262708040 - 301254695570		Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel		Blue Marble				Parts list : 301262708040 - 301254695570		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100		11		13	
				Prüfung Check				USA												Blatt Sheet 12	

Stückliste Bill of materials									
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation		Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer		
=1FD036-6W6		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT094	301254695570	=1FD036/6.6	IFM electronic GmbH		
=1FD036-6W7		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT094	301254695570	=1FD036/6.7	IFM electronic GmbH		
=1FD036-6W8		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT094	301254695570	=1FD036/6.8	IFM electronic GmbH		
=1FD036-7W1		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT094	301254695570	=1FD036/7.1	IFM electronic GmbH		
=1FD036-7W2		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT094	301254695570	=1FD036/7.2	IFM electronic GmbH		
=1FD036-7W3		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT094	301254695570	=1FD036/7.3	IFM electronic GmbH		
=1FD036+S1-9K1		1	Relaiskoppler Relay coupler	2903370	301268840017	=1FD036/9.7	Phoenix Contact		
=1FD036+S1-1QA1		1	Schütz Contactor 4kW/400V, 24V DC	100-C09 EJ10	301262708000	=1FD036/1.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-1QA1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1S+1O	100-FA11	301262708112	=1FD036/1.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-2QA1		1	Schütz Contactor 4kW/400V, 24V DC	100-C09 EJ10	301262708000	=1FD036/2.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-2QA1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 2S+2O	100-FA22	301262708111	=1FD036/2.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-3QA1		1	Schütz Contactor 4kW/400V, 24V DC	100-C09 EJ10	301262708000	=1FD036/3.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-3QA1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 2S+2O	100-FA22	301262708111	=1FD036/3.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-4QA1		1	Schütz Contactor 4kW/400V, 24V DC	100-C09 EJ10	301262708000	=1FD036/4.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-4QA1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 2S+2O	100-FA22	301262708111	=1FD036/4.5	Allen Bradley		
=1FD036+S1-1QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 1-1,6A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-B16	301262258750	=1FD036/1.1	Allen Bradley		
=1FD036+S1-1QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC	140M-C-AFA11	301262216570	=1FD036/1.1	Allen Bradley		
=1FD036+S1-2QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 0,63-1,0A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-B10	301262258740	=1FD036/2.1	Allen Bradley		
=1FD036+S1-2QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC	140M-C-AFA11	301262216570	=1FD036/2.1	Allen Bradley		
=1FD036+S1-2QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 6,3-10A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-C10	301262258790	=1FD000/13.6	Allen Bradley		
0		1		2		3		4	
Erstellungsdatum Date of creation	11.11.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				5	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel					6	
		Prüfung Check						7	
Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		12		14	
Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100						Blatt Sheet	
								13	

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation		Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer												
=1FD036+S1-3QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 1,6-2,5A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-B25	301262258760	=1FD036/3.1	Allen Bradley												
=1FD036+S1-3QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC	140M-C-AFA11	301262216570	=1FD036/3.1	Allen Bradley												
=1FD036+S1-4QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 0,63-1,0A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-B10	301262258740	=1FD036/4.1	Allen Bradley												
=1FD036+S1-4QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC	140M-C-AFA11	301262216570	=1FD036/4.1	Allen Bradley												
=1FD036+S1-4QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 0,16-0,25A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-A25	301262258710	=1FD000/13.7	Allen Bradley												
=1FD036+M1-6XS1		1	Steckverbinder Connector M12 - Stecker	1641769	301261291500		Phoenix Contact												
=1FD039+S1-1QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 4,0-6,3A	Ohne Hilfsschalter 140M-C2E-B63	301262258780	=1FD039/1.1	Allen Bradley												
=1FD039+S1-1QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC	140M-C-AFA11	301262216570	=1FD039/1.1	Allen Bradley												
=1FD039+S1-1T1		1	Frequenzumrichter Frequency converter 3AC 380-480V 1,5kW	25B-D4P0N104	301268714242	=1FD039/1.0	Allen Bradley												
=1FD039+M1-1Q1		1	Reparaturschalter Repair switch EMV 5,5KW/3P+1S	D1 09/HS-T51/4-D-MSS/31990988	301262220516	=1FD039/1.1	Elektra Tailfingen												
=1FD039+M1-1Q1		1	Abdeckung Niro Cover Fine Steel Schaltergrösse: R1/D1/D2	Abdeckhaube F. Rep.-Schalter Covering cap F.	156038018431	=1FD039/1.1	KHS-EIGENFERTIGUNG												
=1FD050-2W1		1	Steckverbinder Connector 10mtr.		301268819351	=1FD050/2.2	Phoenix Contact												
=1FD050-2W2		1	Steckverbinder Connector 10mtr.		301268819351	=1FD050/2.4	Phoenix Contact												
=1FD051-40W1		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT004	301254695506	=1FD051/40.1	IFM electronic GmbH												
=1FD051-40W2		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT004	301254695506	=1FD051/40.3	IFM electronic GmbH												
=1FD051-41W1		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT049	301254695560	=1FD051/41.1	IFM electronic GmbH												
=1FD051+R10-2F1		1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD051/2.2	Lütze												
=1FD051+R10-2F2		1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD051/2.3	Lütze												
=1FD051+R10-2F3		1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD051/2.4	Lütze												
=1FD051+R10-2F4		1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD051/2.6	Lütze												
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		11.11.2019		Änderungsdatum Modification date		11.11.2019				Artikelstückliste : 301262258760 - 301263325500 Parts list : 301262258760 - 301263325500		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		13		15			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100		Blatt Sheet 14			

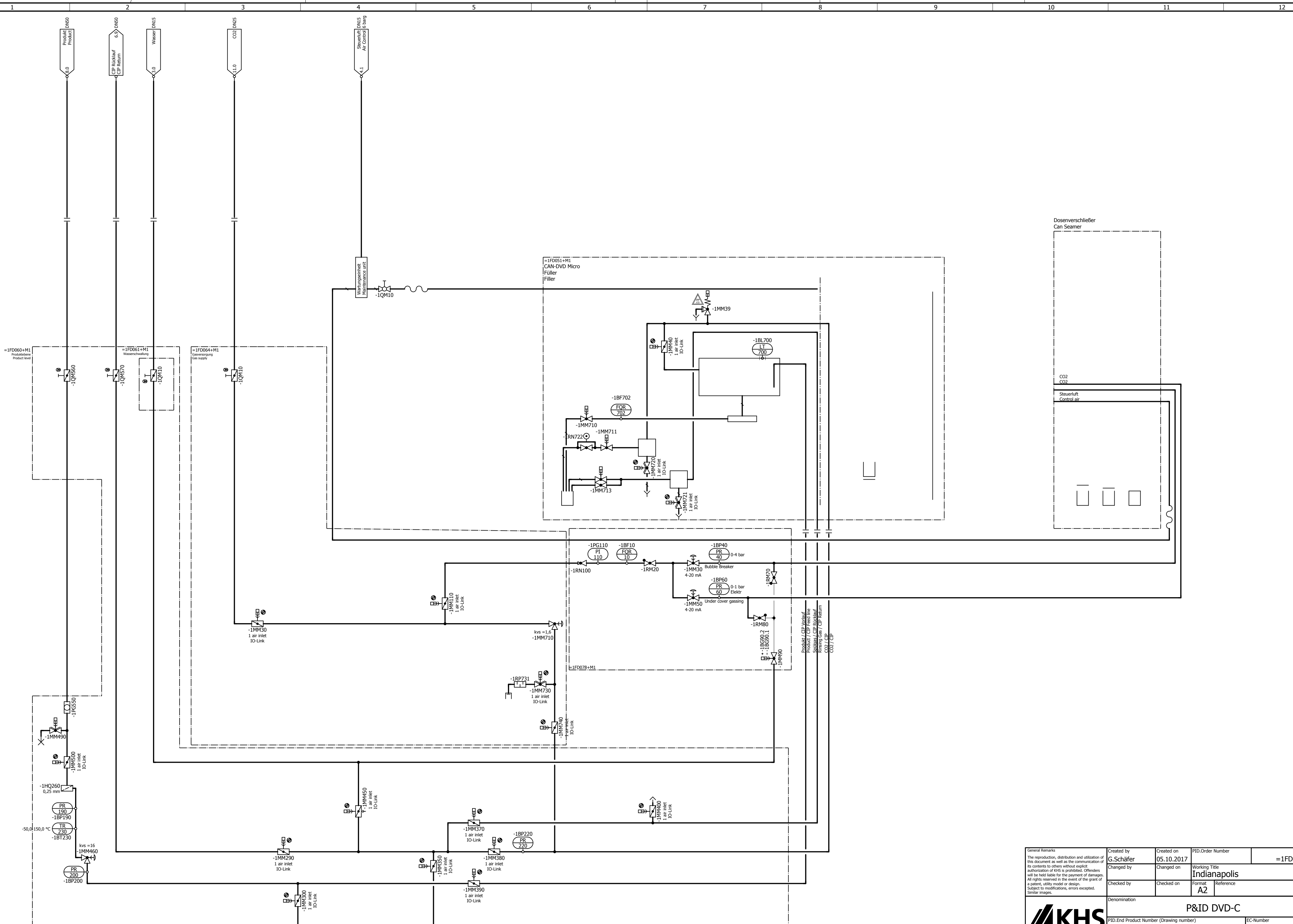
Stückliste Bill of materials									
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation		Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer		
=1FD051+R10-2F5		1	Schutzschalter Protective switch	Strom Current 716401	301263325500	=1FD051/2.7	Lütze		
=1FD051+R10-3K200		1	Zentralbaugruppe Central processing unit	CPU 1586 / 512 MB X20CP1586	301268871607	=1FD051/3.0	B&R ELEKTRONIK		
=1FD051+R10-3K200		1	Speichermodul Memory module 512MB	COMPACT FLASH 5CFCRD.0512-06	301268871740	=1FD051/3.0	B&R ELEKTRONIK		
=1FD051+R10-3K200-IF2		1	Steckverbinder Connector RJ45 Ethernet	gerade straight J00026A5000	301261290019	=1FD000/65.2	Telegärtner		
=1FD051+R10-3K203		1	Digitaleingabe Digital input 16 DI / 24VDC	Komplett X20A:490534.009-00	301268871636	=1FD051/3.4	B&R ELEKTRONIK		
=1FD051+R10-3K204		1	Digitalausgabe Digital output 16 DA / 24VDC 0,5A	Komplett X20A:490534.012-00	301268871647	=1FD051/3.5	B&R ELEKTRONIK		
=1FD051+R10-3K205		1	Busmodul Bus module Komplett	TRANSMITTER / ERWEITERUNG X20BT9100BM11	301268871626	=1FD051/3.5	B&R ELEKTRONIK		
=1FD052-20W1		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.0	Phoenix Contact		
=1FD052-20W2		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.2	Phoenix Contact		
=1FD052-20W3		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.3	Phoenix Contact		
=1FD052-20W4		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.4	Phoenix Contact		
=1FD052-20W5		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.5	Phoenix Contact		
=1FD052-20W6		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.6	Phoenix Contact		
=1FD052-20W7		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.7	Phoenix Contact		
=1FD052-20W8		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/20.8	Phoenix Contact		
=1FD052-21W9		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/21.0	Phoenix Contact		
=1FD052-21W10		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/21.2	Phoenix Contact		
=1FD052-21W11		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/21.3	Phoenix Contact		
=1FD052-21W12		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/21.4	Phoenix Contact		
=1FD052-21W13		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled 1669673	301268819042	=1FD052/21.5	Phoenix Contact		
0		1		2		3		4	
Erstellungsdatum Date of creation	11.11.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				5	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel					6	
		Prüfung Check						7	
Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		8		9	
K-89407276-000100		14		16		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100	
								Blatt Sheet	
								15	

Stückliste Bill of materials																							
Benennung (BMK) Device Designation			Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number		Seite Page		Hersteller Manufacturer												
=1FD052-21W14			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/21.6 Phoenix Contact												
=1FD052-21W15			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/21.7 Phoenix Contact												
=1FD052-21W16			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/21.8 Phoenix Contact												
=1FD052-22W17			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/22.0 Phoenix Contact												
=1FD052-22W18			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/22.2 Phoenix Contact												
=1FD052-22W19			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/22.3 Phoenix Contact												
=1FD052-22W20			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/22.4 Phoenix Contact												
=1FD052-22W21			1	Steckverbinder Connector M12			konfektioniert pre-assembled 1669673		301268819042		=1FD052/22.5 Phoenix Contact												
=1FD052+R11-2K1			1	Digitalein-/Ausgabe Digital input/output			X20DS438A		301268871723		=1FD052/2.1 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K1			1	Frontstecker Front connector PUSH-IN TECHNIK			12 POLIG X20TB12		301268871650		=1FD052/2.1 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K1			1	Terminalmodul Terminal module			Standard Standard X20BM11		301268871602		=1FD052/2.1 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K2			1	Digitalein-/Ausgabe Digital input/output			X20DS438A		301268871723		=1FD052/2.1 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K2			1	Frontstecker Front connector PUSH-IN TECHNIK			12 POLIG X20TB12		301268871650		=1FD052/2.1 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K2			1	Terminalmodul Terminal module			Standard Standard X20BM11		301268871602		=1FD052/2.1 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K3			1	Digitalein-/Ausgabe Digital input/output			X20DS438A		301268871723		=1FD052/2.2 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K3			1	Frontstecker Front connector PUSH-IN TECHNIK			12 POLIG X20TB12		301268871650		=1FD052/2.2 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K3			1	Terminalmodul Terminal module			Standard Standard X20BM11		301268871602		=1FD052/2.2 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K4			1	Digitaleingabe Digital input 16 DI / 24VDC			Komplett X20A:490534.009-00		301268871636		=1FD052/2.2 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K5			1	Digitaleingabe Digital input 16 DI / 24VDC			Komplett X20A:490534.009-00		301268871636		=1FD052/2.3 B&R ELEKTRONIK												
=1FD052+R11-2K100			1	Busmodul Bus module			komplett complete X20BR9300BM01		301268871624		=1FD052/2.1 B&R ELEKTRONIK												
0			1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Erstellungsdatum Date of creation		11.11.2019		Änderungsdatum Modification date		11.11.2019						Artikelstückliste : 301268819042 - 301268871624				Auftragsnummer Order Number K-89407276-000100				Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet	
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						Parts list : 301268819042 - 301268871624				Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro				15		17	
				Prüfung Check												=1FD1100						Blatt Sheet	
						USA										16							

Stückliste Bill of materials																			
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number		Seite Page		Hersteller Manufacturer									
=1FD052+M1-22BF22		1	Durchflussmesser Flow meter			induktiv inductive		301212414260		=1FD052/22.6									
=1FD052+M1-22BF23		1	Durchflussmesser Flow meter			induktiv inductive		301212414260		=1FD052/22.7									
=1FD052+M1-22BF24		1	Durchflussmesser Flow meter			induktiv inductive		301212414260		=1FD052/22.8									
=1FD052+M1-23BF25		1	Durchflussmesser Flow meter			induktiv inductive		301212414260		=1FD052/23.0									
=1FD052+M1-23BF26		1	Durchflussmesser Flow meter			induktiv inductive		301212414260		=1FD052/23.1									
=1FD052+M1-23BF27		1	Durchflussmesser Flow meter			induktiv inductive		301212414260		=1FD052/23.2									
=1FD060-1W290		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT049		301254695560		=1FD060/1.1		IFM electronic GmbH							
=1FD060-1W300		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/1.3		IFM electronic GmbH							
=1FD060-1W350		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/1.5		IFM electronic GmbH							
=1FD060-1W370		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/1.7		IFM electronic GmbH							
=1FD060-2W380		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/2.1		IFM electronic GmbH							
=1FD060-2W390		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT446		301254690325		=1FD060/2.3		IFM electronic GmbH							
=1FD060-2W400		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/2.5		IFM electronic GmbH							
=1FD060-2W500		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT049		301254695560		=1FD060/2.7		IFM electronic GmbH							
=1FD060-3W450		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/3.1		IFM electronic GmbH							
=1FD060-13W190		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/13.1		IFM electronic GmbH							
=1FD060-13W200		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/13.3		IFM electronic GmbH							
=1FD060-13W240		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/13.6		IFM electronic GmbH							
=1FD060-14W230		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT445		301254695671		=1FD060/14.1		IFM electronic GmbH							
=1FD060-15W460		1	Steckverbinder Connector M12/M12			konfektioniert pre-assembled EVT446		301254690325		=1FD060/15.1		IFM electronic GmbH							
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Erstellungsdatum Date of creation		11.11.2019		Änderungsdatum Modification date		11.11.2019				Artikelstückliste : 301212414260 - 301254690325 Parts list : 301212414260 - 301254690325		Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet			
Name Name		T.Braun		Name Name		schoeffel						K-89407276-000100		16		18			
				Prüfung Check								Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100		Blatt Sheet 17			

Stückliste Bill of materials									
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation		Material Nummer Material Number	Seite Page	Hersteller Manufacturer		
=1FD060-16W1		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT051	301254695562	=1FD060/16.1	IFM electronic GmbH		
=1FD060-16W2		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT051	301254695562	=1FD060/16.5	IFM electronic GmbH		
=1FD060-17W10		1	Steckverbinder Connector M8/M12	konfektioniert pre-assembled 1696840	301268810020	=1FD060/17.1	Phoenix Contact		
=1FD060-17W11		1	Steckverbinder Connector M12	konfektioniert pre-assembled EVT002	301254695551	=1FD060/17.3	IFM electronic GmbH		
=1FD060+M1-15T1		1	Analogausgabe Analogue output IO-Link	Wandler Converter BNI IOL-722-000-K023	301262457226	=1FD060/15.1	Balluff		
=1FD064-1W30		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT120	301254695670	=1FD064/1.1	IFM electronic GmbH		
=1FD064-2W110		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT120	301254695670	=1FD064/2.1	IFM electronic GmbH		
=1FD064-3W730		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT445	301254695671	=1FD064/3.1	IFM electronic GmbH		
=1FD064-3W740		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT445	301254695671	=1FD064/3.3	IFM electronic GmbH		
=1FD064-18W710		1	Steckverbinder Connector M12/M12	konfektioniert pre-assembled EVT446	301254690325	=1FD064/18.1	IFM electronic GmbH		
=1FD064+M1-18T1		1	Analogausgabe Analogue output IO-Link	Wandler Converter BNI IOL-722-000-K023	301262457226	=1FD064/18.1	Balluff		
=1FD078-1W10.1		1	Anschlussleitung Connecting pipe	Drucktransmitter Pressure transmitter 00438680	301268810106	=1FD078/1.1	Bürkert		
=1FD078-1W10.2		1	Anschlussleitung Connecting pipe	Drucktransmitter Pressure transmitter 00438680	301268810106	=1FD078/1.4	Bürkert		
=1FD078-2W30.1		1	Anschlussleitung Connecting pipe	Durchflussmesser Flow meter 00919267	301268810103	=1FD078/2.3	Bürkert		
=1FD078-2W30.2		1	Anschlussleitung Connecting pipe	Durchflussmesser Flow meter 00918038	301268810104	=1FD078/2.4	Bürkert		
=1FD078-2W40		1	Anschlussleitung Connecting pipe 90°	Durchflussmesser Flow meter 00264602	301268810105	=1FD078/2.1	Bürkert		
=1FD078-3W50.1		1	Anschlussleitung Connecting pipe	Durchflussmesser Flow meter 00919267	301268810103	=1FD078/3.3	Bürkert		
=1FD078-3W50.2		1	Anschlussleitung Connecting pipe	Durchflussmesser Flow meter 00918038	301268810104	=1FD078/3.4	Bürkert		
=1FD078-3W60		1	Anschlussleitung Connecting pipe 90°	Durchflussmesser Flow meter 00264602	301268810105	=1FD078/3.1	Bürkert		
=1FD078-4W90		1	Anschlussleitung Connecting pipe	Durchflussmesser Flow meter 00919267	301268810103	=1FD078/4.1	Bürkert		
0		1		2		3		4	
Erstellungsdatum Date of creation	11.11.2019	Änderungsdatum Modification date	11.11.2019	Kunde Customer Indianapolis Blue Marble USA				5	
Name Name	T.Braun	Name Name	schoeffel					6	
		Prüfung Check						7	
Auftragsnummer Order Number		Vorherige Seite Previous page		Folgeblatt Next Sheet		8		9	
K-89407276-000100		17		19		Maschine Machine Innofill DVD 27/6 Micro		=1FD1100	
Artikelstückliste : 301254695562 - 301268810103 Parts list : 301254695562 - 301268810103								Blatt Sheet	
								18	

Stückliste Bill of materials											
Benennung (BMK) Device Designation		Anzahl Number	Bezeichnung Designation			Material Nummer Material Number		Seite Page		Hersteller Manufacturer	
=1FD982+S1-1K1		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD982/1.1		Phoenix Contact	
=1FD982+S1-1QA1		1	Schütz Contactor 5,5kW/400V, 24V DC 100-C12 EJ10			301262708010		=1FD982/1.4		Allen Bradley	
=1FD982+S1-1QA1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 2S+2Ö 100-FA22			301262708111		=1FD982/1.4		Allen Bradley	
=1FD982+S1-1QB1		1	Motorschutzschalter Motor protection switch 4,0-6,3A 140M-C2E-B63			301262258780		=1FD982/1.8		Allen Bradley	
=1FD982+S1-1QB1		1	Hilfsschalter Auxiliary switch 1NO+1NC 140M-C-AFA11			301262216570		=1FD982/1.8		Allen Bradley	
=1FD990+S1-5B1		1	Analog Wandler 24VDC In 0/4-20mA; Out 0/4-20mA MINI MCR-SL-I-I/2864406			301268800630		=1FD990/5.1		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K1		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD990/4.1		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K2		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD990/4.2		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K3		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD990/4.3		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K4		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD990/4.4		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K5		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD990/4.4		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K6		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD990/4.5		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K7		1	Optokoppler Optocoupler 2905294			301268840016		=1FD990/4.6		Phoenix Contact	
=1FD990+S1-4K8		1	Relaiskoppler Relay coupler 2903370			301268840017		=1FD990/4.7		Phoenix Contact	



General Remarks The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization of KHS is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Subject to modifications, errors excepted. Similar images.	Created by G.Schäfer	Created on 05.10.2017	PID.Order Number	Prev. Sheet =1FD1100/19
	Changed by	Changed on	Working Title Indianapolis	Sheet 1
	Checked by	Checked on	Format A2	Next Sheet
	Denomination	P&ID DVD-C		
Project name:			K-89407276-000100	EC-Index