

Eigentum und Urheberrecht Fa. Data Panel – Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten all rights and copyright Data Panel Corp. - observe protective note according to ISO 16016

DataPanel GmbH

Blumenstr. 22/1
D-71522 Backnang
Tel. +49 7191 90436911



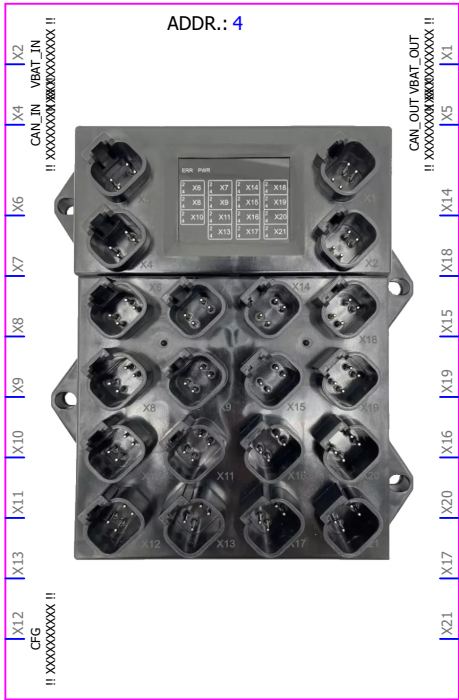
Firma / Kunde Company / customer			
Projektbeschreibung Project description	Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0 macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0		
Zeichnungsnummer Job number			
Kommission Commission	DP-81000-1-200		
Hersteller / Lieferant Manufacturer / supplier	DataPanel GmbH		
Pfad Path	...\Projekte\DataPanel\...		
Projektname Project name	DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0		
Fabrikat Make	DATA PANEL		
Typ Type	Beschreibung Makro EXTREME BLOCK description macro EXTREME BLOCK		
Installationsort Place of installation			
Projektverantwortlicher Responsible for project	Krautter/IAW		
Erstellt am Created on	26.10.2021		
Bearbeitet am Edit date	27.10.2021	von (Kürzel) by (short name) WR	Anzahl der Seiten Number of pages 19

			Datum	26.10.2021	DP-81000-1-200		Titel- / Deckblatt Title page / cover sheet			= DOC	
			Bearb.	WR	Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0 macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0					+	
			Gepr								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0	Blatt 1 Blatt 19	2 19

0										1										2										3										4										5										6										7										8										9																																																																																																																																																																																																																	
Inhaltsverzeichnis Table of contents																																																																																																				Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet Column X: An automatically generated page was edited																																																																																																				F06_001DPa1																																																																																																			
Seite Page										Seitenbeschreibung Page description																																								Seitenzusatzfeld supplementary page field																				Datum Date										Bearbeiter Edited by										X																																																																																																																																																																																																																	
=DOC/1										Titel- / Deckblatt Title page / cover sheet																																								Gesamtdokumentation complete documentation																				26.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=DOC/2										Inhaltsverzeichnis Table of contents																																								Gesamtinhaltsverzeichnis Tabel of contents																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=DP-81000-1-200+DESCR&EFA00/1										Gesamtübersicht Verteiler Complete overview Distributors																																								Beschreibung 12*IN / 14*OUT description 12*IN / 14*OUT																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=DP-81000-1-200+DESCR&EFA01/1										Übersicht BUS System Overview Bus system																																								Beschreibung 12*IN / 14*OUT description 12*IN / 14*OUT																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=DP-81000-1-200+DESCR&EFS/1										Stromlaufplan Verteiler wiring diagram distributor																																								Beschreibung 12*IN / 14*OUT description 12*IN / 14*OUT																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=DP-81000-1-200+DESCR&EFS/2										Stromlaufplan Verteiler (Übersicht Konfiguration) wiring diagram distributor (Overview configuration)																																								Beschreibung 12*IN / 14*OUT description 12*IN / 14*OUT																				26.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=DP-81000-1-200+DESCR&EFS/3										Stromlaufplan Verteiler (Übersicht Konfiguration) wiring diagram distributor (Overview configuration)																																								Beschreibung 12*IN / 14*OUT description 12*IN / 14*OUT																				26.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=DP-81000-1-200+DESCR&ELU/1										Aufbauplan Verteiler 2D layout diagram distributor 2D																																								Beschreibung 12*IN / 14*OUT description 12*IN / 14*OUT																				26.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFA00/1										Gesamtübersicht Verteiler IN/OUT complete overview distributor IN/OUT																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFA01/1										SPS-Diagramm : =DP-81000-1-200+DESCR-1XG3 - =DP-81000-1-200+DESCR-1XG3 PLC diagram : =DP-81000-1-200+DESCR-1XG3 - =DP-81000-1-200+DESCR-1XG3																																								Beschreibung 12*IN / 14*OUT description 12*IN / 14*OUT																				26.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFA01/2										SPS-Diagramm : =UNIT1+MA-1XG1 - =UNIT1+MA-1XG1 PLC diagram : =UNIT1+MA-1XG1 - =UNIT1+MA-1XG1																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFS/1										Stromlaufplan Verteiler wiring diagram distributor																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFS/2										Stromlaufplan Spannungsversorgung wiring diagram Power supply																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFS/3										Stromlaufplan IN wiring diagram IN																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFS/4										Stromlaufplan IN wiring diagram IN																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFS/5										Stromlaufplan OUT/IN wiring diagram OUT/IN																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFS/6										Stromlaufplan OUT/IN wiring diagram OUT/IN																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&EFS/7										Stromlaufplan OUT/IN wiring diagram OUT/IN																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											
=UNIT1+MA&ELU/1										Aufbauplan Verteiler 3D - (Modell-Ansicht) layout diagram distributor 3D - (Model view)																																								Beispiel example																				27.10.2021										WR																																																																																																																																																																																																																											

Einpolig: Variante A
Single-line: Variant A

12*IN / 14*OUT
&EFS/1.0
-1XG3



Eingangsmodul / Ausgangsmodul
input module / output module
DP81000-1-200
CANopen

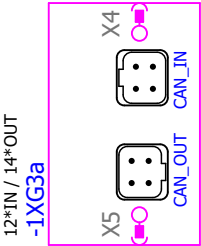
=DOC+&/2

&EFA01/1

			Datum	27.10.2021	DP-81000-1-200 Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0 macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0			Gesamtübersicht Verteiler Complete overview Distributors			= DP-81000-1-200	
			Bearb.	WR							+ DESCR	
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0	Blatt	1
										Blatt	19	

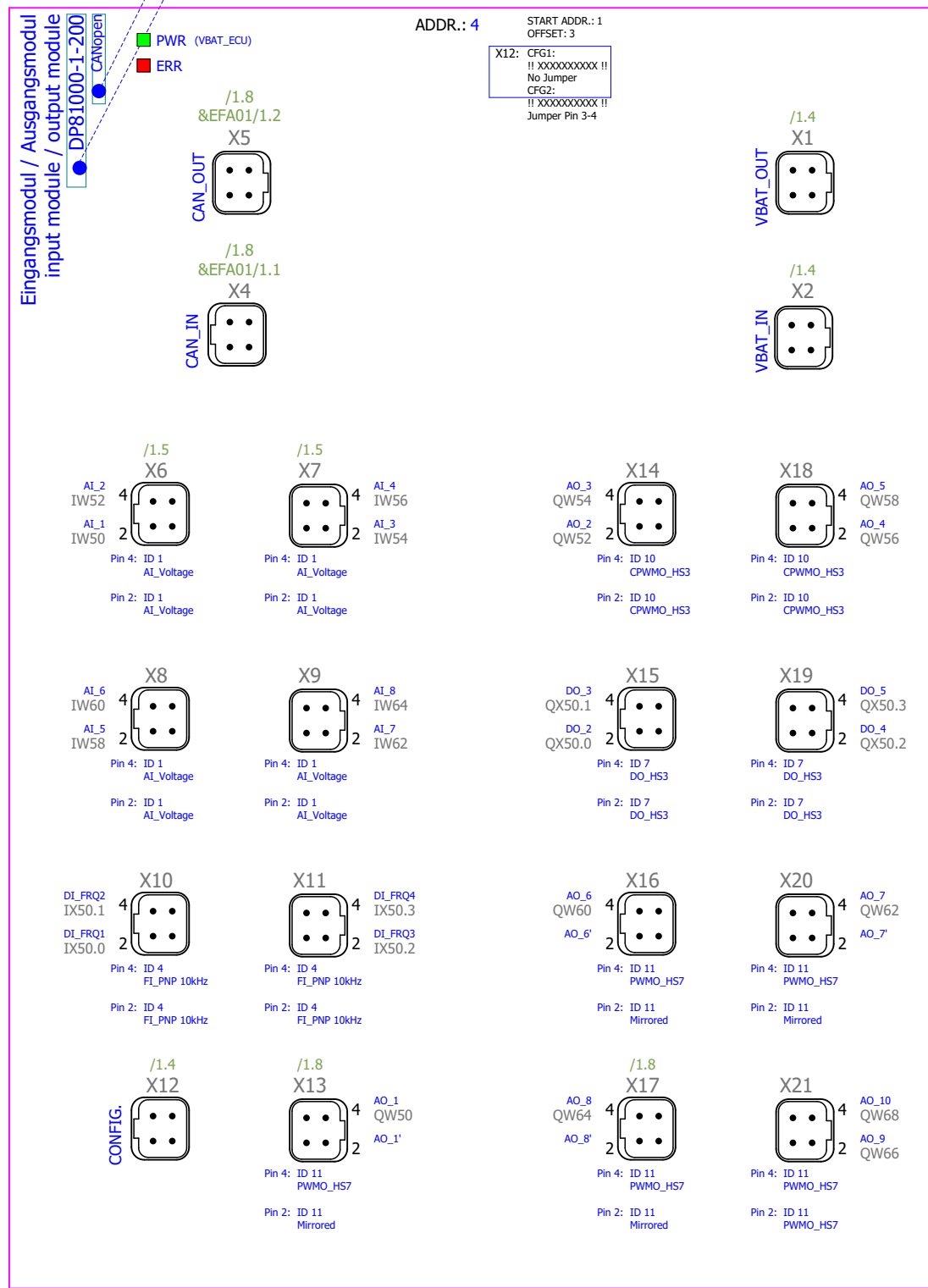
Einpolig: Variante C
Single-line: Variant C

-1XG3



			Datum	27.10.2021	DP-81000-1-200		 POWERED BY MURRELEKTRONIK	Übersicht BUS System Overview Bus system			= DP-81000-1-200	
			Bearb.	WR	Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0						+ DESCR	
			Gepr		macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	 POWERED BY MURRELEKTRONIK				DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0	Blatt 1
												Blatt 19

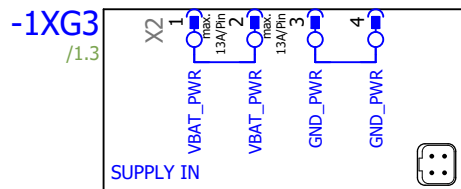
&EFA00/1.0
&EFA01/1.1
-1XG3



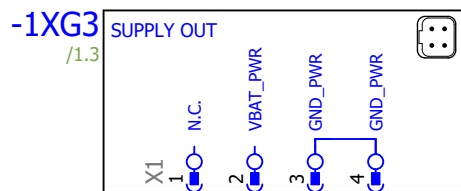
Allpolig: Variante B
Multi-line: Variant B

Text automatisch
von Hauptfunktion
Text automatically
from main function

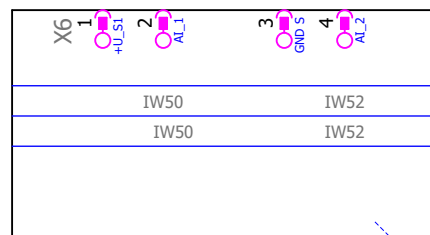
Zusatzfeld 10 ... 19
supplementary field 10 ... 19



Allpolig: Variante C
Multi-line: Variant C

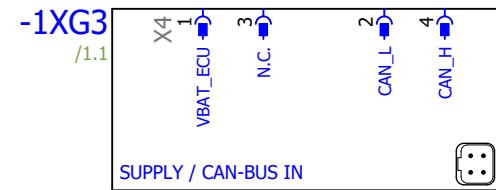
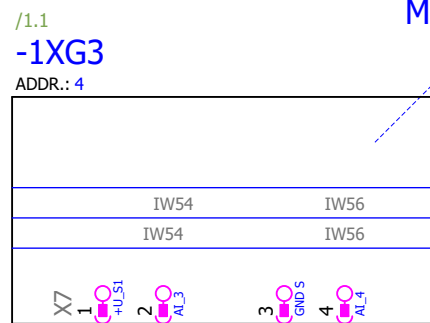


Allpolig: Variante D
Multi-line: Variant D



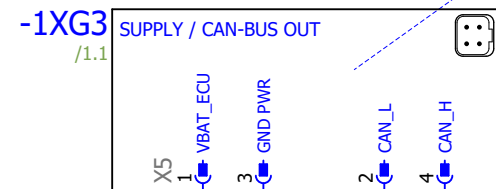
ADDR.: 4
-1XG3 /1.1

Allpolig: Varianten G ... H
Multi-line: Variants G ... H

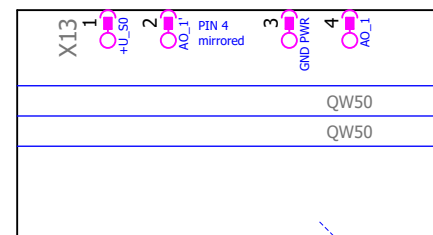


Allpolig: Variante E
Multi-line: Variant E

nur wenn DC-Einspeisung
Separat
only if DC-Power supply
Separate

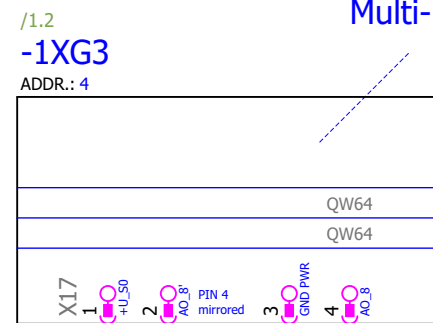


Allpolig: Variante F
Multi-line: Variant F



ADDR.: 4
-1XG3 /1.1

Allpolig: Varianten I ... J
Multi-line: Variants I ... J



2 Varianten
(Pin 4 mirrored to Pin 2 !)
2 Variants
(Pin 4 mirrored to Pin 2 !)

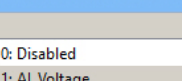
&EFA01/1						
			Datum	27.10.2021	DP-81000-1-200 Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0 macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0	
			Bearb.	WR		
			Gepr			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch

Konfiguration
configuration

X5 CAN_OUT	JXM-IO-EX30 Connectors		X1 VBAT_OUT
X4 CAN_IN			X2 VBAT_IN
X6 AI_1-2	X7 AI_3-4	X14 PWMi_H3_1-2	X18 PWMi_H3_3-4
X8 AI_5-6	X9 AI_7-8	X15 DO_H3_1-2	X19 DO_H3_3-4
X10 DI_1-2	X11 DI_3-4	X16 PWM_H7_3	X20 PWM_H7_4
X12 CFG	X13 PWM_H7_5	X17 PWM_H7_6	X21 PWM_H7_1-2

Konfigurationsfenster für Eingänge / Ausgänge
configuration window for inputs / outputs

X6 ... X9

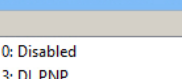


Wertesatz auswählen - X6: PIN2

- 0: Disabled
- 1: AI_Voltage
- 2: AI_Current
- 3: DI_PNP

OK

X10 ... X11

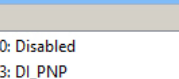


Wertesatz auswählen - X10: PIN4

- 0: Disabled
- 3: DI_PNP
- 4: FI_PNP**
- 26: ENCI_PNP

OK

X13, X16, X17, X20, X21

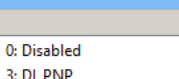


Wertesatz auswählen - X13: PIN4/2

- 0: Disabled
- 3: DI_PNP
- 5: DI_NPN
- 11: PWMO_HS7**
- 12: DO_HS7

OK Abbrechen

X14, X18



Wertesatz auswählen - X14: PIN2

- 0: Disabled
- 3: DI_PNP
- 5: DI_NPN
- 10: CPWMO_HS3**
- 11: PWMO_HS7

OK Abbrechen

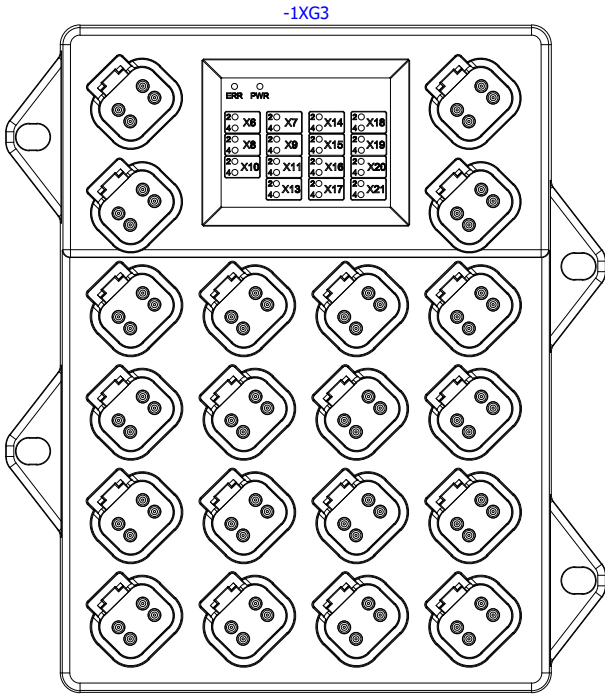
X15, X19

Wertesatz auswählen - X15: PIN2

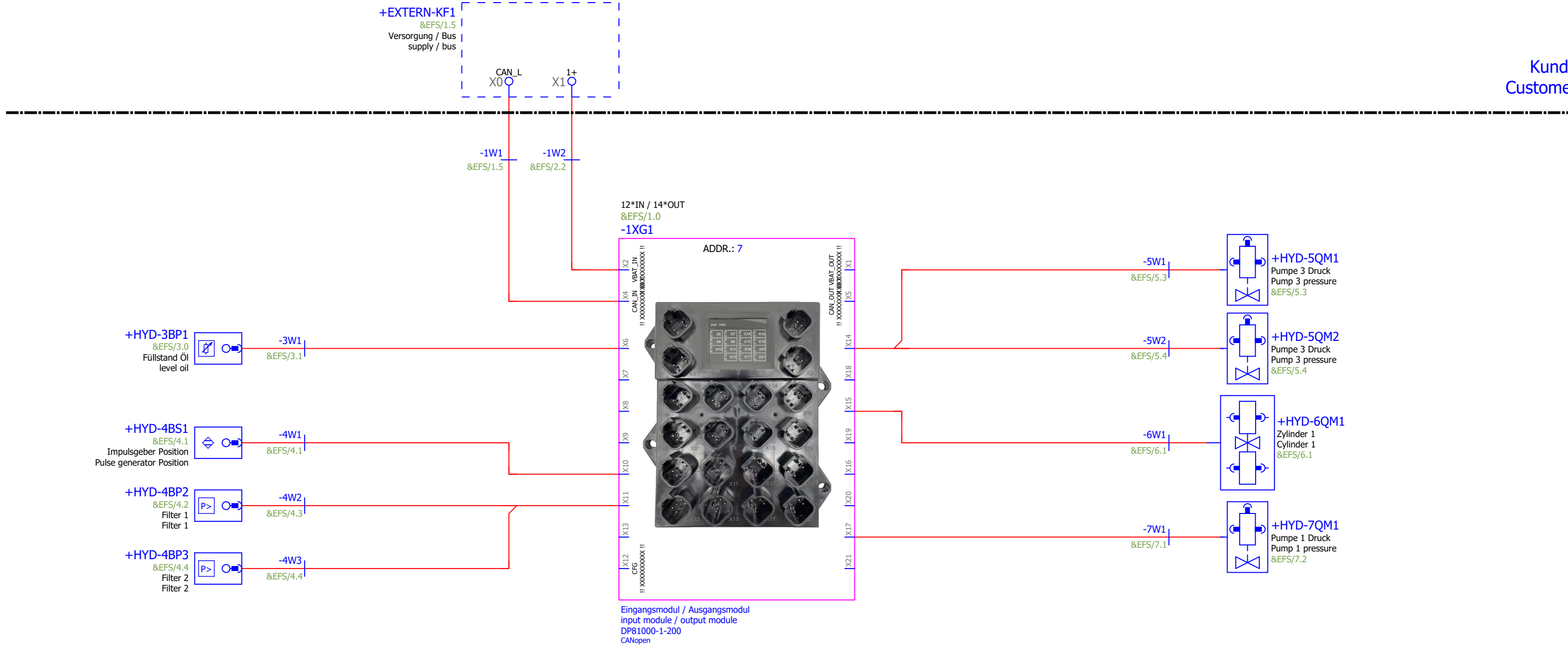
- 0: Disabled
- 3: DI_PNP
- 5: DI_NPN
- 7: DO_HS3

OK Abbrechen

Montageplatte M1:2
Mounting panel M1:2



			Datum	26.10.2021	DP-81000-1-200 Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0 macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0			Aufbauplan Verteiler 2D layout diagram distributor 2D			= DP-81000-1-200	
			Bearb.	WR							+ DESCR	
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0		Blatt 19	



Kunde
Customer

=DP-81000-1-200+DESCR&ELU/1

&EFA01/1

			Datum	27.10.2021	DP-81000-1-200 Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0 macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0			Gesamtübersicht Verteiler IN/OUT complete overview distributor IN/OUT			= UNIT1	
			Bearb.	WR							+ MA	
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0		Blatt	1
											Blatt	19

Eigentum und Urheberrecht Fa. Data Panel – Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten all rights and copyright Data Panel Corp. - observe protective note according to ISO 16016

0123456789

SPS-Diagramm
PLC diagram

F19_007a_DPa1

Projektname
Project name

DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0

	Adresse Address	Platzierung Placement	Symbolische Adresse Symbolic address	Funktionstext Function text	Betriebsmittelkennzeichen Aktor / Sensor Device tag Actuator / Sensor
--	--------------------	--------------------------	---	--------------------------------	--


=DP-81000-1-200+DESCR-1XG3

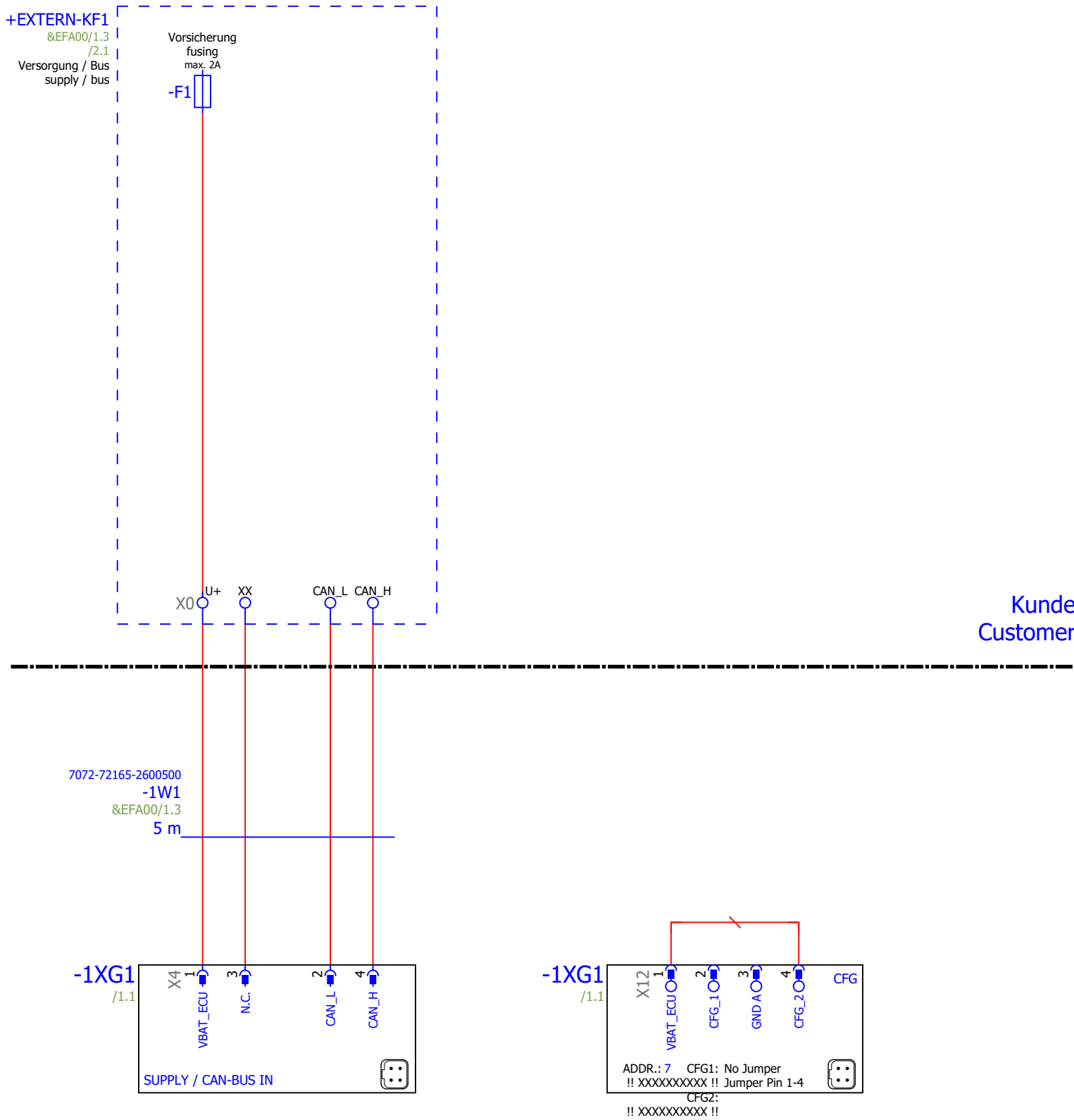
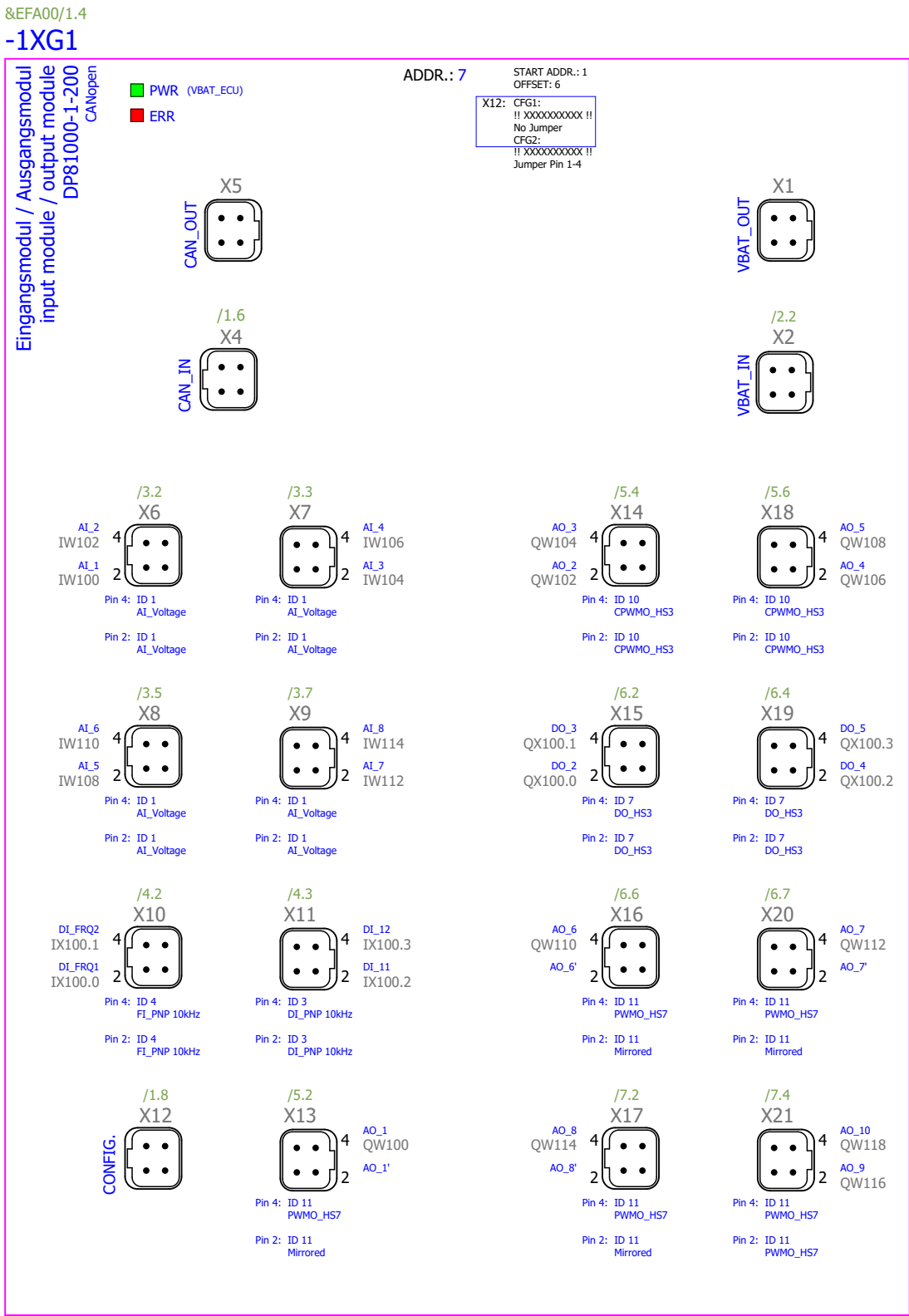
IW50	AI_1	2	X6	&EFS/1.4	IW50
IW52	AI_2	4	X6	&EFS/1.5	IW52
IW54	AI_3	2	X7	&EFS/1.4	IW54
IW56	AI_4	4	X7	&EFS/1.5	IW56
IW58	AI_5	2	X8	&EFS/1.0	
IW60	AI_6	4	X8	&EFS/1.0	
IW62	AI_7	2	X9	&EFS/1.1	
IW64	AI_8	4	X9	&EFS/1.1	
IX50.0	DI_FRQ1	2	X10	&EFS/1.0	
IX50.1	DI_FRQ2	4	X10	&EFS/1.0	
IX50.2	DI_FRQ3	2	X11	&EFS/1.1	
IX50.3	DI_FRQ4	4	X11	&EFS/1.1	
QW50	AO_1	4	X13	&EFS/1.8	QW50
QW52	AO_2	2	X14	&EFS/1.2	
QW54	AO_3	4	X14	&EFS/1.2	
QW56	AO_4	2	X18	&EFS/1.3	
QW58	AO_5	4	X18	&EFS/1.3	
QX50.0	DO_2	2	X15	&EFS/1.2	
QX50.1	DO_3	4	X15	&EFS/1.2	
QX50.2	DO_4	2	X19	&EFS/1.3	
QX50.3	DO_5	4	X19	&EFS/1.3	
QW60	AO_6	4	X16	&EFS/1.2	
QW62	AO_7	4	X20	&EFS/1.3	
QW64	AO_8	4	X17	&EFS/1.8	QW64
QW66	AO_9	2	X21	&EFS/1.3	
QW68	AO_10	4	X21	&EFS/1.3	

&EFA00/1

2

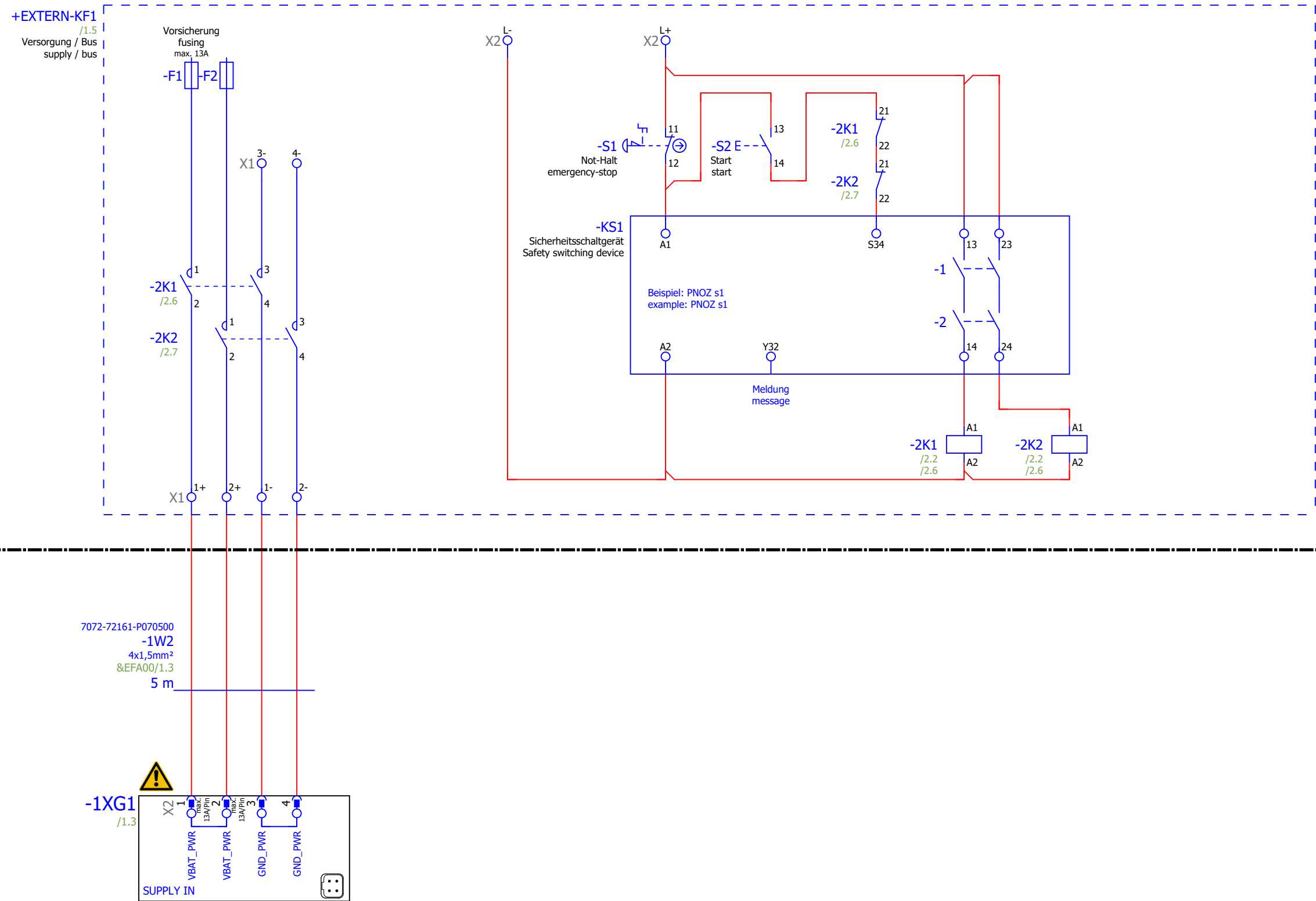
			Datum	26.10.2021	DP-81000-1-200 Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0 macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0	<div><div>DATA PANEL</div><div>POWERED BY MURRELEKTRONIK</div></div>	SPS-Diagramm : =DP-81000-1-200+DESCR-1XG3 - =DP-81000-1-200+DESCR-1XG3 PLC diagram : =DP-81000-1-200+DESCR-1XG3 -			= UNIT1	
			Bearb.	WR						+ MA	
			Gepr								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0	Blatt 1 Blatt 19

										0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPS-Diagramm PLC diagram										F19_007a_DPa1									
Projektname Project name										DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0									
		Adresse Address		Platzierung Placement		Symbolische Adresse Symbolic address		Funktionstext Function text		Betriebsmittelkennzeichen Aktor / Sensor Device tag Actuator / Sensor									
=UNIT1+MA-1XG1																			
IW100		AI_1	2	X6	&EFS/3.1	IW100_X6:2		Füllstand Öl level oil Reserve Spare		+HYD-3BP1									
IW102		AI_2	4	X6	&EFS/3.2	IW102_X6:4													
IW104		AI_3	2	X7	&EFS/3.3	IW104_X7:2		=											
IW106		AI_4	4	X7	&EFS/3.3	IW106_X7:4		=											
IW108		AI_5	2	X8	&EFS/3.5	IW108_X8:2		=											
IW110		AI_6	4	X8	&EFS/3.5	IW110_X8:4		=											
IW112		AI_7	2	X9	&EFS/3.7	IW112_X9:2		=											
IW114		AI_8	4	X9	&EFS/3.7	IW114_X9:4		=											
IX100.0		DI_FRQ1	2	X10	&EFS/4.1	IX100.0_X10:2		Impulsgeber Position Pulse generator Position		+HYD-4BS1									
IX100.1		DI_FRQ2	4	X10	&EFS/4.2	IX100.1_X10:4		=		+HYD-4BS1									
IX100.2		DI_11	2	X11	&EFS/4.3	IX100.2_X11:2		Filter 1 Filter 1		+HYD-4BP2									
IX100.3		DI_12	4	X11	&EFS/4.3	IX100.3_X11:4		Filter 2 Filter 2		+HYD-4BP3									
QW100		AO_1	4	X13	&EFS/5.2	QW100_X13:4		Reserve Spare											
QW102		AO_2	2	X14	&EFS/5.3	QW102_X14:2		Pumpe 3 Druck Pump 3 pressure		+HYD-5QM1									
QW104		AO_3	4	X14	&EFS/5.4	QW104_X14:4		=		+HYD-5QM2									
QW106		AO_4	2	X18	&EFS/5.6	QW106_X18:2		Reserve Spare											
QW108		AO_5	4	X18	&EFS/5.6	QW108_X18:4		=											
QX100.0		DO_2	2	X15	&EFS/6.1	QX100.0_X15:2		Zylinder 1 Cylinder 1		+HYD-6QM1									
QX100.1		DO_3	4	X15	&EFS/6.2	QX100.1_X15:4		=		+HYD-6QM1									
QX100.2		DO_4	2	X19	&EFS/6.3	QX100.2_X19:2		Reserve Spare											
QX100.3		DO_5	4	X19	&EFS/6.4	QX100.3_X19:4		=											
QW110		AO_6	4	X16	&EFS/6.6	QW110_X16:4		=											
QW112		AO_7	4	X20	&EFS/6.7	QW112_X20:4		=											
QW114		AO_8	4	X17	&EFS/7.2	QW114_X17:4		Pumpe 1 Druck Pump 1 pressure		+HYD-7QM1									
QW116		AO_9	2	X21	&EFS/7.3	QW116_X21:2		Reserve Spare											
QW118		AO_10	4	X21	&EFS/7.4	QW118_X21:4		=											
1										&EFS/1									
				Datum	27.10.2021		DP-81000-1-200				SPS-Diagramm : =UNIT1+MA-1XG1 - =UNIT1+MA-1XG1 PLC diagram : =UNIT1+MA-1XG1 - =UNIT1+MA-1XG1				= UNIT1				
				Bearb.	WR		Makro Dokumentation EPLAN V2.7 - V1.0								+ MA				
				Gepr			macro Documentation EPLAN V2.7 - V1.0												
Änderung	Datum	Name	Urspr			Ersatz von	Ersetzt durch						DAPA_DESC_EXTR_BLOCK_MAKRO_EPL27_V1.0		Blatt	2			
																Blatt	19		



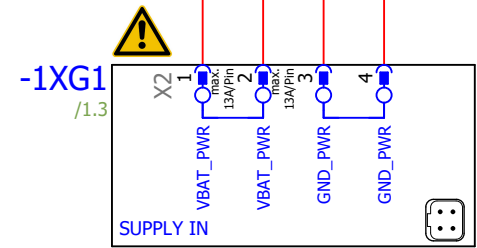
Spannungsversorgung / Bus
Power supply / bus

Konfiguration Adresse
configuration Address



Kunde
Customer

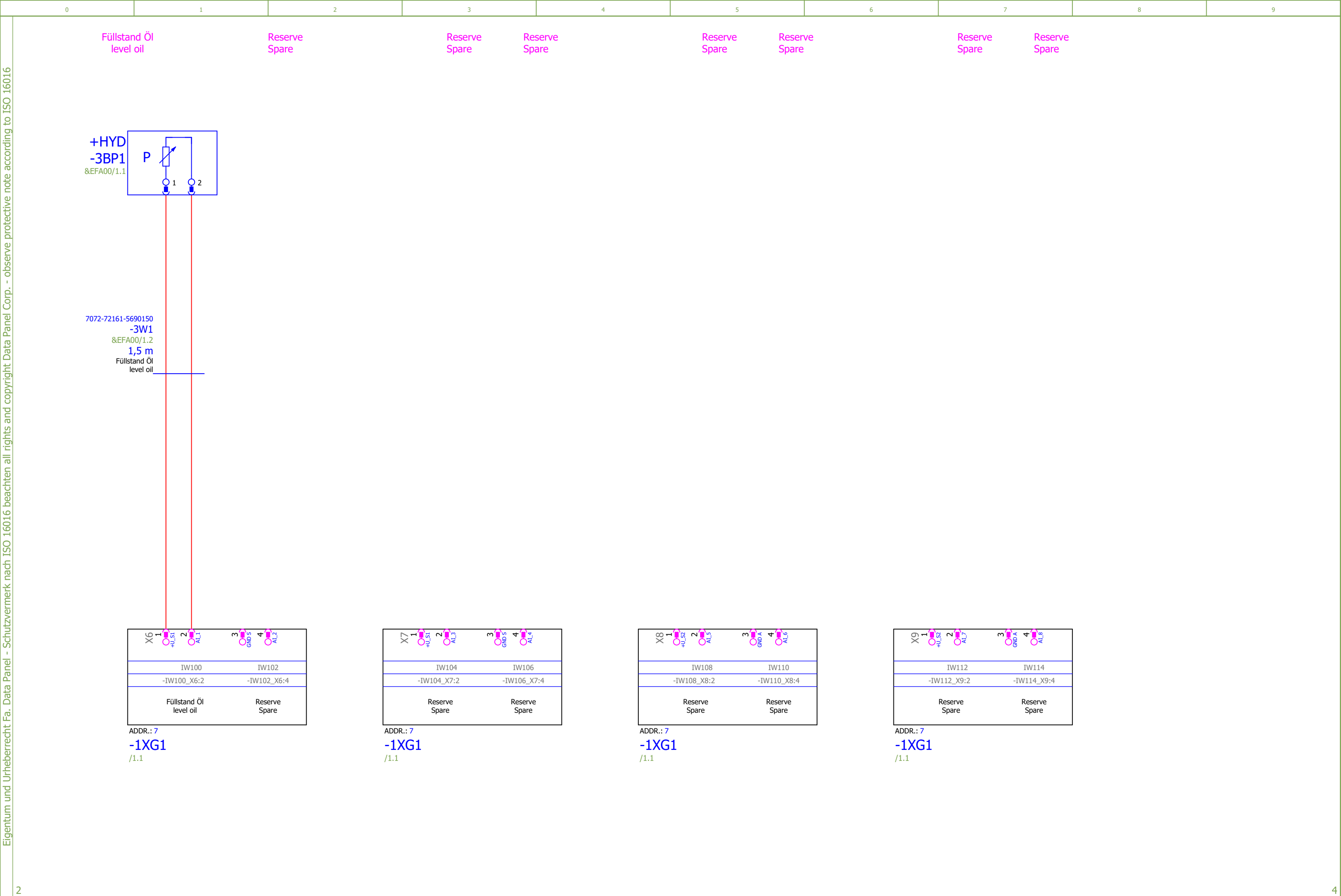
7072-72161-P070500
-1W2
4x1,5mm²
&EFA00/1.3
5 m

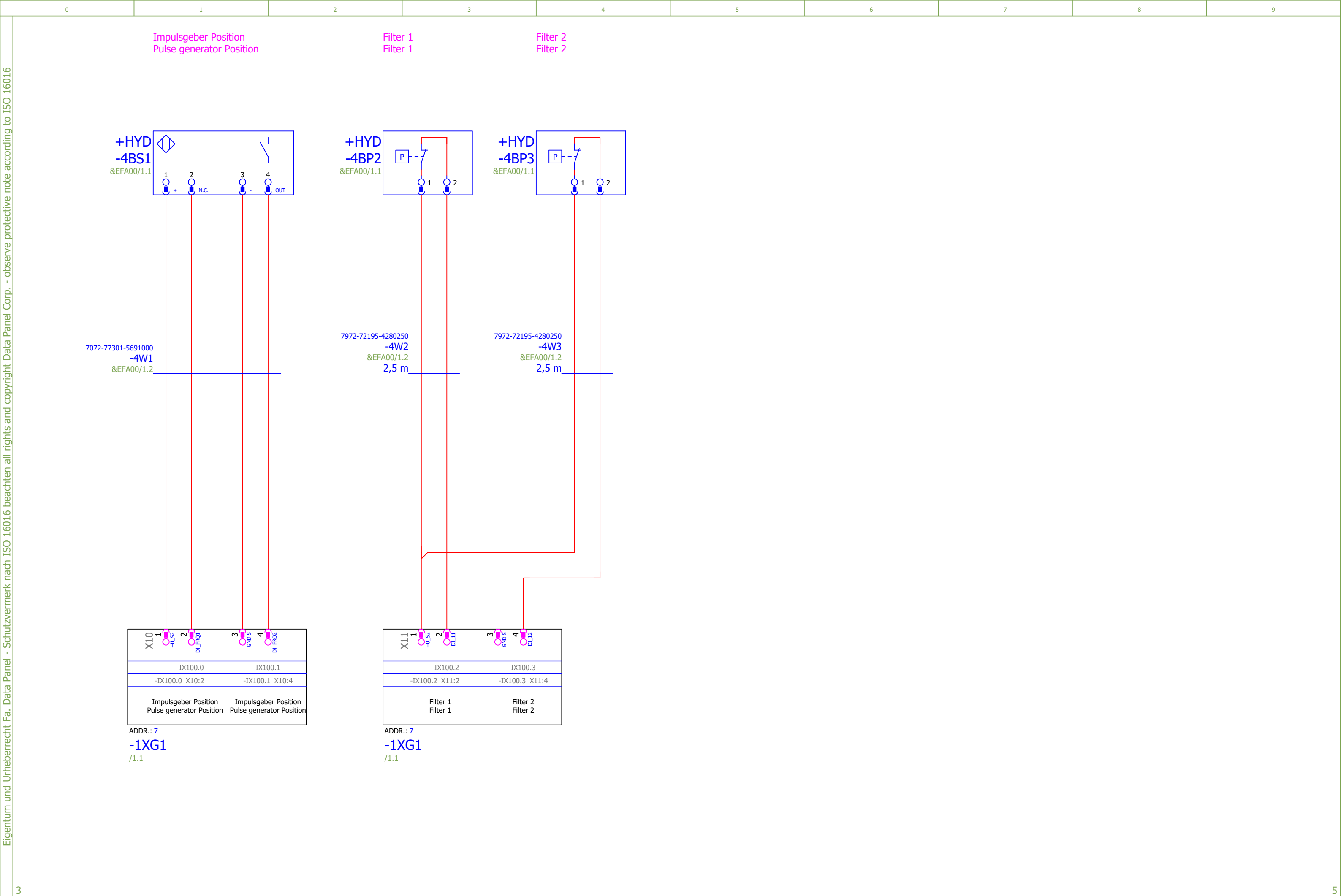


Spannungsversorgung
Power supply

Achtung!
caution!

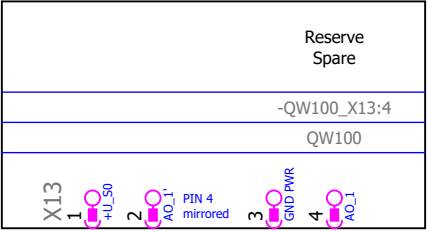
Summenstrom max. 13A / Kanal
total current max. 13A / channel





/1.1
-1XG1

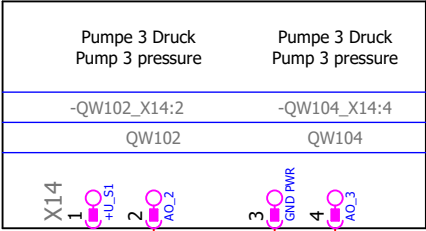
ADDR.: 7



Reserve Spare

/1.2
-1XG1

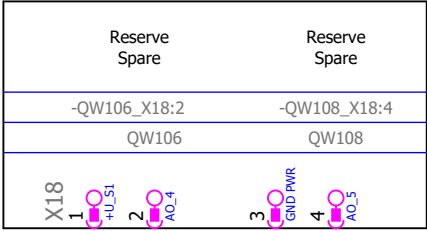
ADDR.: 7



Pumpe 3 Druck
Pump 3 pressure

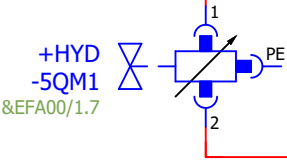
/1.3
-1XG1

ADDR.: 7

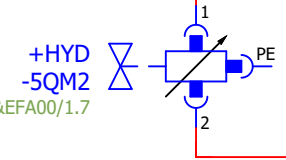


Reserve Spare

7072-77541-7540100
-5W1
&EFA00/1.7
1 m



7072-77541-7540100
-5W2
&EFA00/1.7
1 m



Pumpe 3 Druck
Pump 3 pressure

