

DUS Daten- und Steuerungstechnik GmbH
Waldstraße 17 • D-57250 Netphen-Deuz

info@dus-gmbh.de

<http://www.dus-gmbh.de>

Firma DUS Daten- und Steuerungstechnik GmbH
Straße Waldstraße 17
Ort D-57250 Netphen-Deuz



<http://www.pepperl-fuchs.de>

Projekt Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System

Stand 04-2014

Erstellt mit EPLAN Electric P8 2.3.5.7352

Hersteller (Firma) DUS Daten- und Steuerungstechnik GmbH
Projektverantwortlicher Thomas Göbel

Erstellt am 11.03.2014 von (Kürzel) AWE
Bearbeitet am 17.04.2014 von (Kürzel) TGO

Anzahl der Seiten 20

			Datum	17.04.2014	Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System			Titel- / Deckblatt	==	PuF	Blatt von	20
			Bearb.	TGO					=	DOC		
			Gepr						++			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			+		Seite	1



Makros für Eplan Electric P8

RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

Die Ausarbeitungen dieses Projektes sind und urheberrechtlich geschützt und geistiges Eigentum der Firma

DUS Daten- und Steuerungstechnik GmbH
Waldstraße 17
D-57250 Netphen-Deuz

Alle Angaben wurden in bester Absicht und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht.
Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.
Für die Verwendung der Produkt-Daten in dem CAE-System Eplan Electric P8 wird keine Garantie übernommen.

Projektstruktur

Dieses Projekt ist ein Makroprojekt und beinhaltet CAE-Daten für Eplan Electric P8.

CAE-Daten:

Typ	Dateiname	Version	Dateityp
Makros		04_2014	.zw5
Artikeldaten		04_2014	.zw6
Artikeldaten Import-Datei		04_2014	.xml

Daten-Verzeichnisse:

..\EPLAN\Electric P8\...\ PEPPERL+FUCHS

Artikeldaten:

Für alle Makros sind Artikeldaten angelegt.
Sie gelten für die interne Artikelauswahl.
Für den Datenaustausch zwischen Artikeldaten und Projekt / Projekt und Artikeldaten werden die Eplan Electric P8-Funktionen zum Artikeldatenabgleich verwendet.


			Datum	17.04.2014	Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System				Inhaltsverzeichnis	== PuF	Blatt von	3 20
			Bearb.	TGO						= DOC		
			Gepr							++		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						+

Artikelstückliste

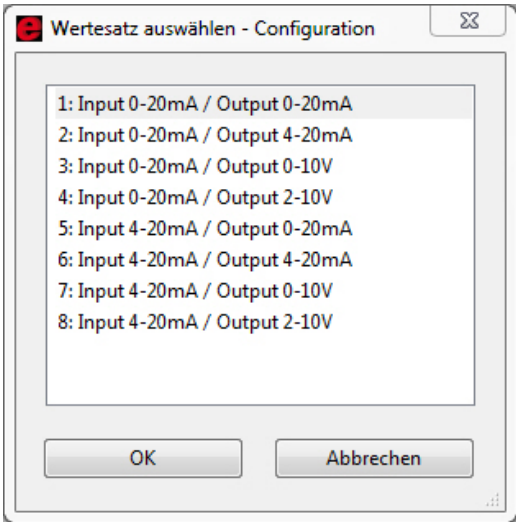
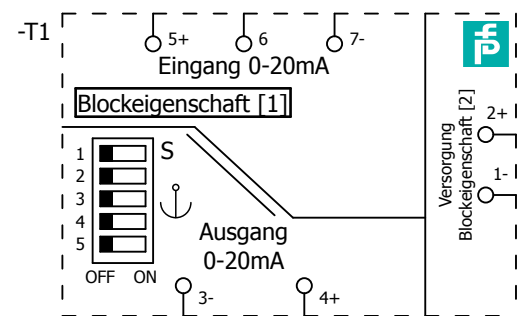
Betriebsmittelkennzeichen	Menge ME	Bezeichnung 1 Bezeichnung 2 Bezeichnung 3	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Herstellername Lieferantenname	Artikelnummer Funktionstext
=PuF =SC-System +S1SD-1AI-1U -T1	2	Transmitterspeisegerät 1-kanaliger Signaltrenner Strom- und Spannungsausgang	S1SD-1AI-1U S1SD-1AI-1U	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SD-1AI-1U
=PuF =SC-System +S1SD-1AI-2C -T1	2	Transmitterspeisegerät/Signal-Splitter 1-kanaliger Signaltrenner Dualausgang 0/4 mA ... 20 mA	S1SD-1AI-2C S1SD-1AI-2C	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SD-1AI-2C
=PuF =SC-System +S1SD-1TI-1U -T1	2	Temperaturmessumformer 1-kanaliger Signaltrenner Leitungsfehler- und Sensorbruchüberwachung	S1SD-1TI-1U S1SD-1TI-1U	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SD-1TI-1U
=PuF =SC-System +S1SL-1AI-1C -T1	2	Passivtrenner 1-kanaliger Signaltrenner Stromeingang/Stromausgang 0/4 mA ... 20 mA	S1SL-1AI-1C S1SL-1AI-1C	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SL-1AI-1C
=PuF =SC-System +S1SL-2AI-2C -T1	2	Passivtrenner 2-kanaliger Signaltrenner Stromeingang/Stromausgang 0/4 mA ... 20 mA	S1SL-2AI-2C S1SL-2AI-2C	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SL-2AI-2C
=PuF =SC-System +S1SD-1AI-1U.2 -T1	2	Trennverstärker 1-kanaliger Signaltrenner Eingang / Ausgang bipolare Strom- und Spannungsquellen	S1SD-1AI-1U.2 S1SD-1AI-1U.2	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SD-1AI-1U.2
=PuF =SC-System +S1SD-1AI-1U.1 -T1	2	Trennverstärker 1-kanaliger Signaltrenner Strom- und Spannungsausgang	S1SD-1AI-1U.1 S1SD-1AI-1U.1	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SD-1AI-1U.1
=PuF =SC-System +S1SD-1AI-1C.H -T1	2	SMART-Transmitterspeisegerät 1-kanaliger Signaltrenner Ausgang 4 mA ... 20 mA	S1SD-1AI-1C.H S1SD-1AI-1C.H	P+F P+F	Pepperl+Fuchs Pepperl+Fuchs	P+F.S1SD-1AI-1C.H

$$= \text{DOC}/3$$

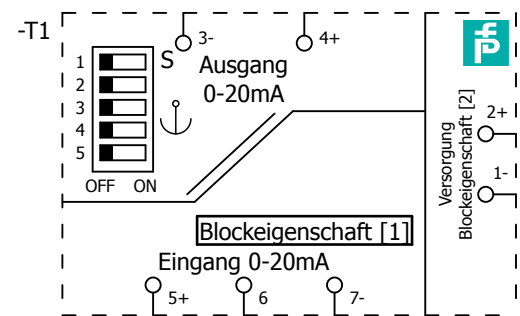
=SC-System+S1SD-1AI-1U/1

			Datum	17.04.2014	Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System			Artikelstückliste : P+F.S1SD-1AI-1U - P+F.S1SD-1AI-1C.H	== PuF	Blatt 4	
			Bearb.	TGO					= PARTS		von 20
			Gepr						++		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		+		Seite 1	

P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig

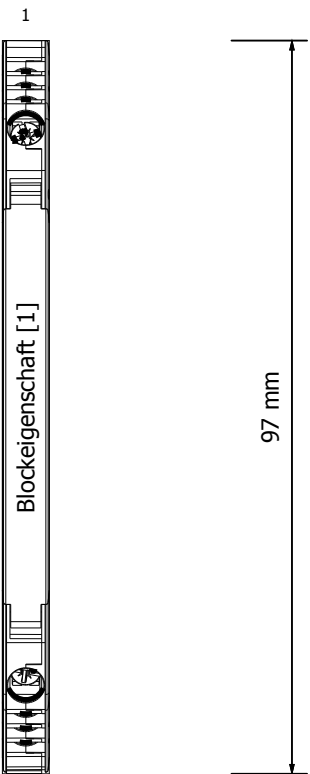


P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig

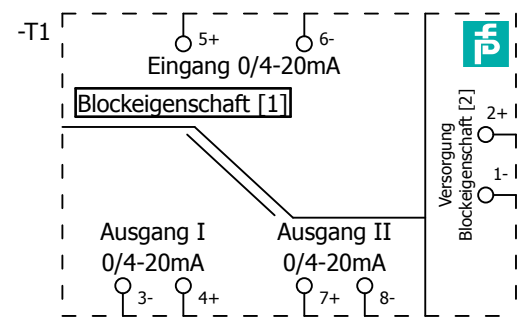


			Datum	17.04.2014	Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System			S1SD-1AI-1U	== PuF	Blatt von	5 20
			Bearb.	TGO					= SC-System		
			Gepr						++		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			+ S1SD-1AI-1U	Seite	1

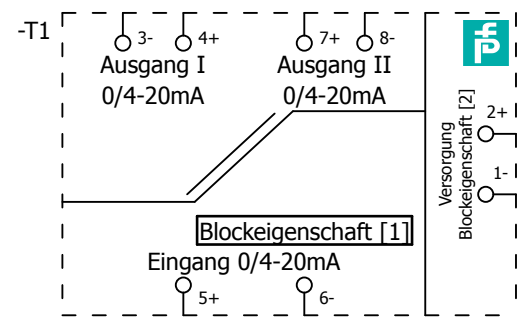
P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.ema
Variante A
Version 04/14
Schaltschrankaufbau



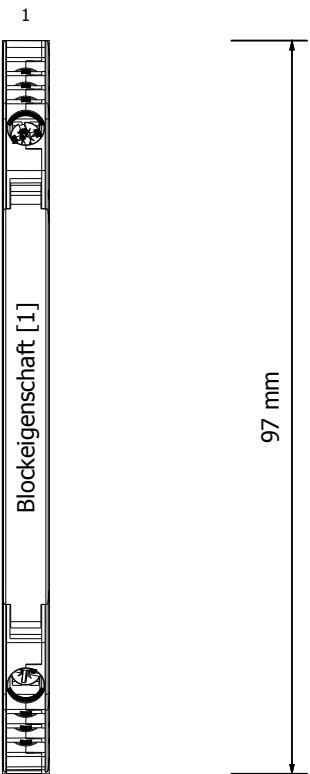
P+F\SC-System\S1SD-1AI-2C.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig



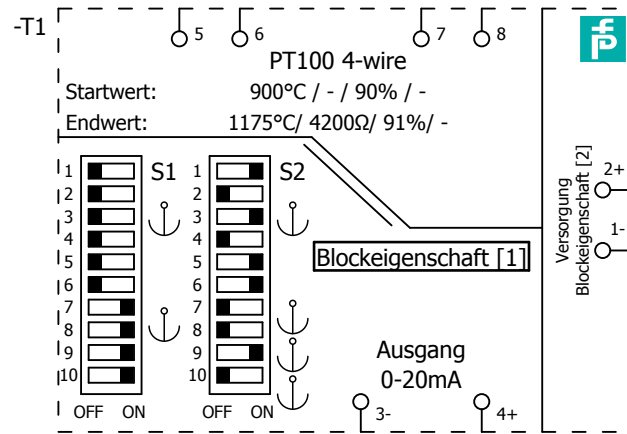
P+F\SC-System\S1SD-1AI-2C.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig



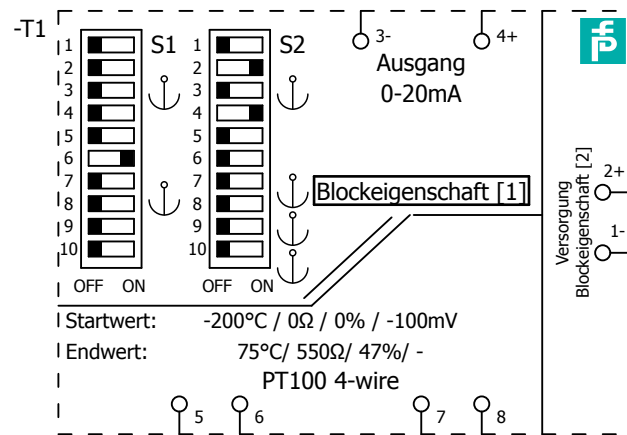
P+F\SC-System\S1SD-1AI-2C.ema
Variante A
Version 04/14
Schaltschrankaufbau



P+F\SC-System\S1SD-1TI-1U.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig



P+F\SC-System\S1SD-1TI-1U.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig



Wertesatz auswählen - Sensor

- 1: PT100 4-wire
- 2: PT100 3-wire
- 3: PT100 2-wire
- 4: PT1000 4-wire
- 5: PT1000 3-wire
- 6: PT1000 2-wire
- 7: Ni100 4-wire
- 8: Ni100 3-wire
- 9: Ni100 2-wire
- 10: Resistor 4-wire
- 11: Resistor 3-wire
- 12: Resistor 2-wire
- 13: Typ J CJC Internal
- 14: Typ J CJC external
- 15: Typ K CJC internal
- 16: Typ K CJC internal
- 17: Potentiometer
- 18: + -100mV
- 19: + -1000mV
- 20: PC-Programming

OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - Start value

- 1: -200°C / 0Ω / 0% / -100mV
- 2: -175°C / 50Ω / 1% / -90mV
- 3: -150°C / 100Ω / 2% / -80mV
- 4: -125°C / 150Ω / 3% / -70mV
- 5: -100°C / 200Ω / 4% / -60mV
- 6: -75°C / 250Ω / 5% / -50mV
- 7: -50°C / 300Ω / 6% / -45mV
- 8: -25°C / 350Ω / 7% / -40mV
- 9: 0°C / 400Ω / 8% / -35mV
- 10: 25°C / 450Ω / 9% / -30mV
- 11: 50°C / 500Ω / 10% / -25mV
- 12: 75°C / 550Ω / 11% / -20mV
- 13: 100°C / 600Ω / 12% / -15mV
- 14: 125°C / 650Ω / 13% / -10mV
- 15: 150°C / 700Ω / 14% / -5mV
- 16: 175°C / 750Ω / 15% / 0mV
- 17: 200°C / 800Ω / 20% / 5mV
- 18: 225°C / 850Ω / 25% / 10mV
- 19: 250°C / 900Ω / 30% / 15mV
- 20: 275°C / 950Ω / 35% / 20mV
- 21: 300°C / 1000Ω / 40% / 25mV
- 22: 350°C / 1500Ω / 45% / 30mV
- 23: 400°C / 2000Ω / 50% / 35mV
- 24: 450°C / 2500Ω / 55% / 40mV
- 25: 500°C / 3000Ω / 60% / 45mV
- 26: 550°C / 3500Ω / 65% / 50mV
- 27: 600°C / 4000Ω / 70% / 60mV
- 28: 650°C / 4500Ω / 75% / 70mV
- 29: 700°C / - / 80% / 80mV
- 30: 800°C / - / 85% / 90mV
- 31: 900°C / - / 90% / -
- 32: 1000°C / - / TeachIN / -

OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - End value

- 33: 650°C / 2100Ω / 70% / -10mV
- 34: 675°C / 2200Ω / 71% / -15mV
- 35: 700°C / 2300Ω / 72% / -20mV
- 36: 725°C / 2400Ω / 73% / -25mV
- 37: 750°C / 2500Ω / 74% / -30mV
- 38: 775°C / 2600Ω / 75% / -35mV
- 39: 800°C / 2700Ω / 76% / -40mV
- 40: 825°C / 2800Ω / 77% / -45mV
- 41: 850°C / 2900Ω / 78% / -50mV
- 42: 875°C / 3000Ω / 79% / -55mV
- 43: 900°C / 3100Ω / 80% / -60mV
- 44: 925°C / 3200Ω / 81% / -65mV
- 45: 950°C / 3300Ω / 82% / -70mV
- 46: 975°C / 3400Ω / 83% / -75mV
- 47: 1000°C / 3500Ω / 84% / -80mV
- 48: 1025°C / 3600Ω / 85% / -85mV
- 49: 1050°C / 3700Ω / 86% / -90mV
- 50: 1075°C / 3800Ω / 87% / -
- 51: 1100°C / 3900Ω / 88% / -
- 52: 1125°C / 4000Ω / 89% / -
- 53: 1150°C / 4100Ω / 90% / -
- 54: 1175°C / 4200Ω / 91% / -
- 55: 1200°C / 4300Ω / 92% / -
- 56: 1225°C / 4400Ω / 93% / -
- 57: 1250°C / 4500Ω / 94% / -
- 58: 1275°C / 4600Ω / 95% / -
- 59: 1300°C / 4700Ω / 96% / -
- 60: 1325°C / 4800Ω / 97% / -
- 61: 1350°C / 4900Ω / 98% / -
- 62: 1375°C / 5000Ω / 99% / -
- 63: 1400°C / - / 100% / -
- 64: - / - / TeachIN / -

OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - Output

- 1: 0-5V
- 2: 0-10V
- 3: 4-20mA
- 4: 0-20mA

OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - Output Characteri...

Characteristic: falling
Characteristic: rising

OK Abbrechen

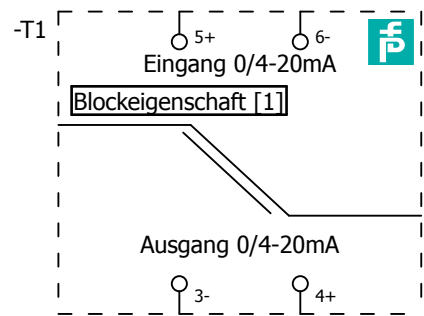
Wertesatz auswählen - Output On Error

On Error: downscale
On Error: upscale

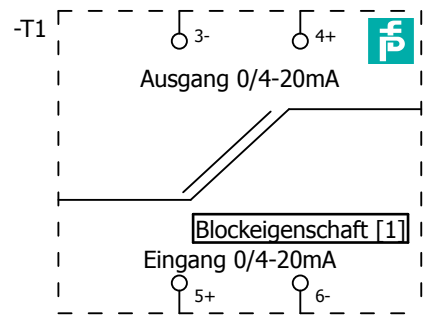
OK Abbrechen

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
<div><div><div>P+F\SC-System\S1SD-1TI-1U.ema</div><div>Variante A</div><div>Version 04/14</div><div>Schaltschrankaufbau</div></div><div><div>1</div><div></div></div></div>															
1 <div>+S1SL-1AI-1C/1</div>															
			Datum	17.04.2014	Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System			S1SD-1TI-1U		== PuF		Blatt	10		
			Bearb.	TGO						= SC-System				von	20
			Gepr							++					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					+ S1SD-1TI-1U		Seite	2	

P+F\SC-System\S1SL-1AI-1C.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig

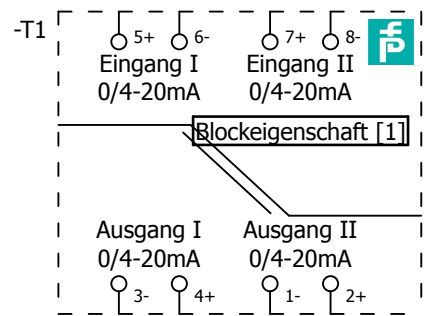


P+F\SC-System\S1SL-1AI-1C.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig

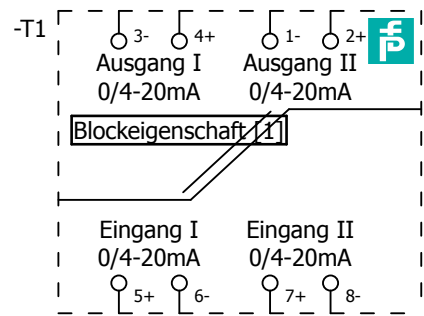


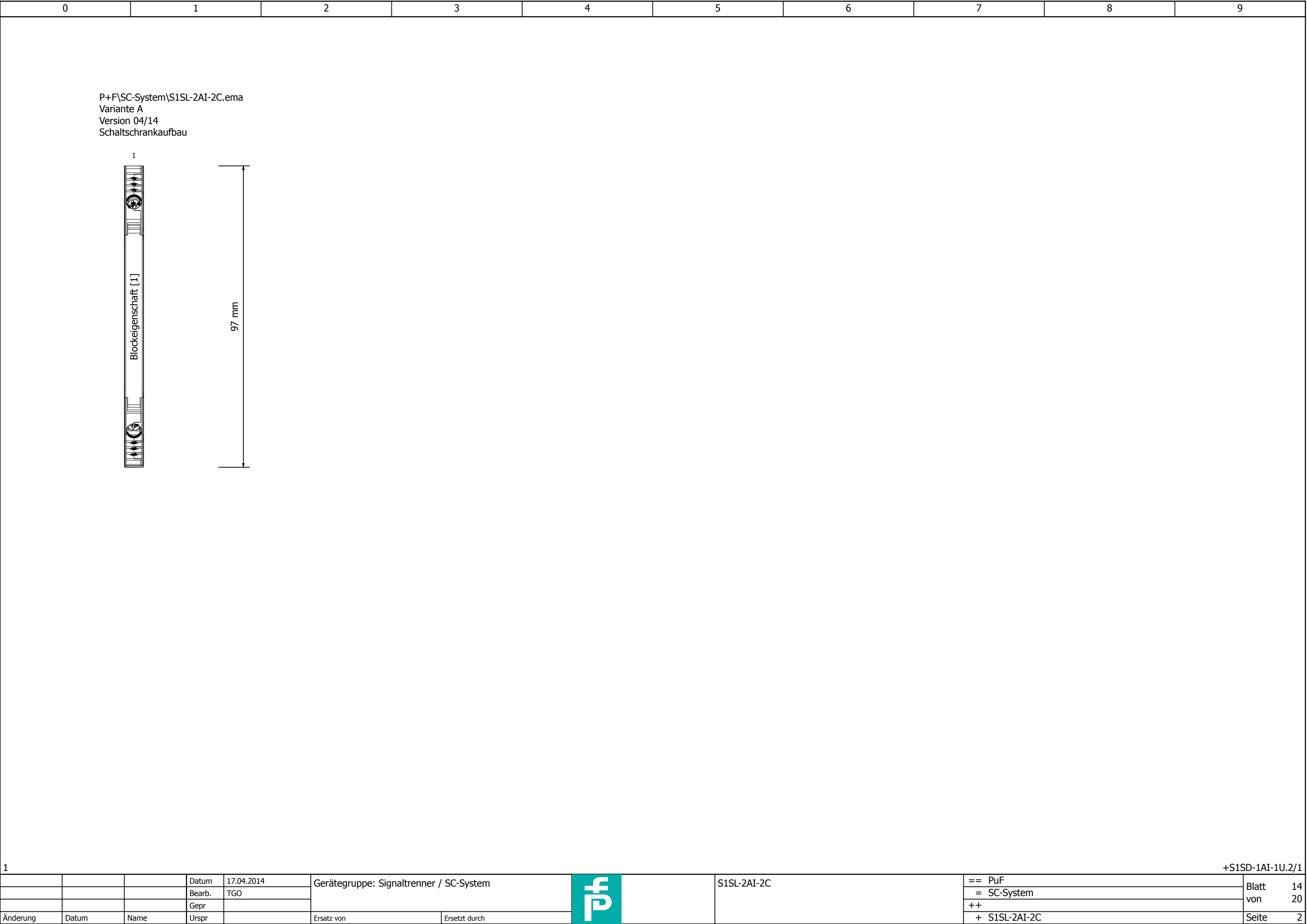
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<div><div><div>P+F\SC-System\S1SL-1AI-1C.ema</div><div>Variante A</div><div>Version 04/14</div><div>Schaltschrankaufbau</div></div><div><div>1</div><div><div>Blöckeigenschaft [1]</div><div>97 mm</div></div></div></div>													
1 <div>+S1SL-2AI-2C/1</div>													
			Datum	17.04.2014	Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System			S1SL-1AI-1C		== PuF		Blatt von	12 20
			Bearb.	TGO						= SC-System			
			Gepr							++			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				+ S1SL-1AI-1C		Seite	2

P+F\SC-System\S1SL-2AI-2C.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig



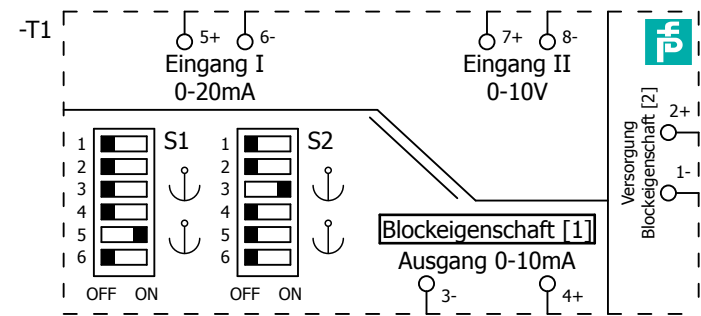
P+F\SC-System\S1SL-2AI-2C.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig





1											+S1SD-1AI-1U.2/1									
			Datum	17.04.2014	Gerätegruppe: Signaltrenner / SC-System					S1SL-2AI-2C			== PuF			Blatt	14			
			Bearb.	TGO									= SC-System							
			Gepr										++							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							+ S1SL-2AI-2C			Seite	2			

P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.2.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig



Wertesatz auswählen - Configuration S1

1: Input I +- 20mA / Input II +- 10V
2: Input I 0-20mA / Input II 0-10V
3: Input I 4-20mA / Input II 2-10V
4: Input I +- 10mA / Input II +- 5V
5: Input I 0-10mA / Input II 0-5V
6: Input I 2-10mA / Input II 1-5V

OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - Configuration S2

1: Output +- 10V
2: Output 0-10V
3: Output 2-10V
4: Output +- 5V
5: Output 0-5V
6: Output 1-5V
7: Output +- 20mA
8: Output 0-20mA
9: Output 4-20mA
10: Output +- 10mA
11: Output 0-10mA
12: Output 2-10mA

OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - Configuration S1 ...

1: Zero potentiometer active
2: Span potentiometer active

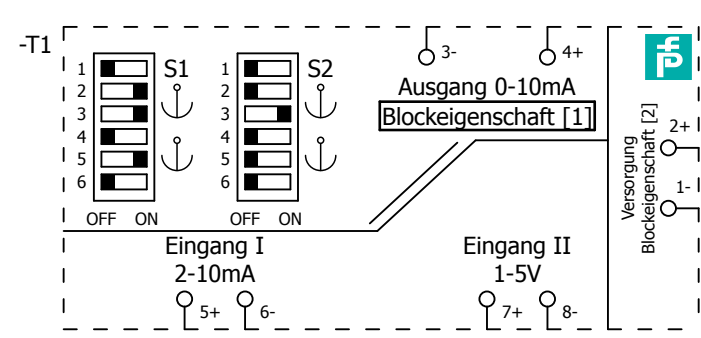
OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - Configuration S2 ...

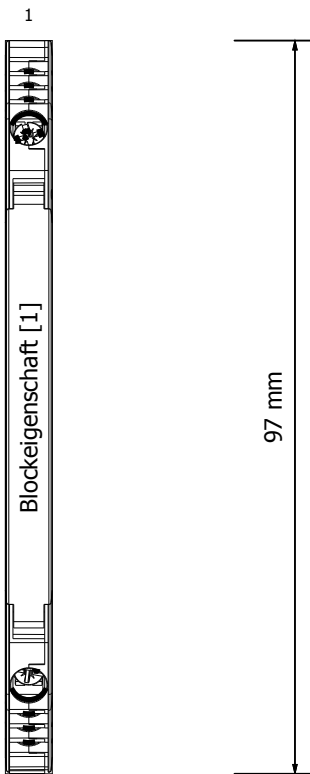
1: Filter 5kHz
2: Filter 100Hz

OK Abbrechen

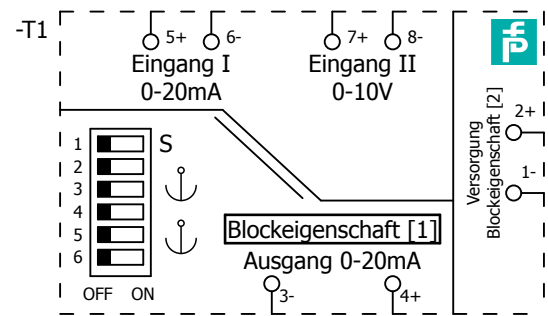
P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.2.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig



P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.2.ema
Variante A
Version 04/14
Schaltschrankaufbau



P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.1.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig



Wertesatz auswählen - Configuration

1: Output 0-20mA / Input I 0-20mA / Input II 0-10V
2: Output 0-20mA / Input I 4-20mA / Input II 2-10V
3: Output 4-20mA / Input I 0-20mA / Input II 0-10V
4: Output 4-20mA / Input I 4-20mA / Input II 2-10V
5: Output 0-10V / Input I 0-20mA / Input II 0-10V
6: Output 0-10V / Input I 4-20mA / Input II 2-10V
7: Output 2-10V / Input I 0-20mA / Input II 0-10V
8: Output 2-10V / Input I 4-20mA / Input II 2-10V

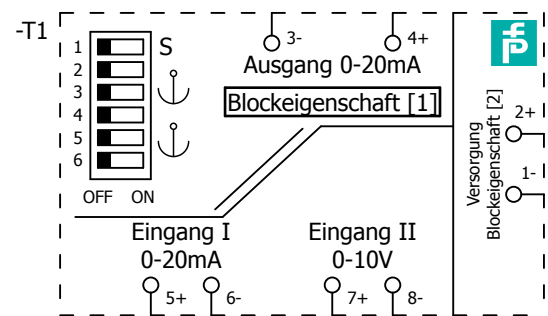
OK Abbrechen

Wertesatz auswählen - Filter

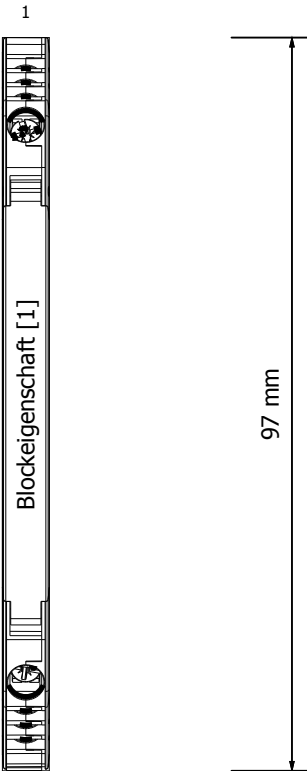
1: 5kHz
2: 100Hz
3: 10Hz

OK Abbrechen

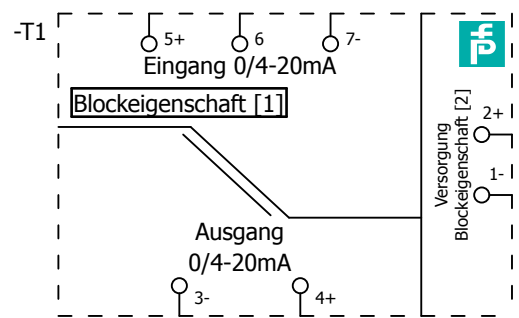
P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.1.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig



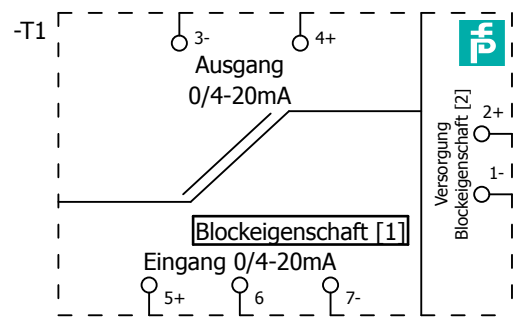
P+F\SC-System\S1SD-1AI-1U.1.ema
Variante A
Version 04/14
Schaltschrankaufbau



P+F\SC-System\S1SD-1AI-1C.H.ema
Variante A
Version 04/14
Allpolig



P+F\SC-System\S1SD-1AI-1C.H.ema
Variante B
Version 04/14
Allpolig



P+F\SC-System\S1SD-1AI-1C.H.ema
Variante A
Version 04/14
Schaltschrankaufbau

