

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

info@dus-gmbh.de

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

Firma Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Straße Im Tiefen See 45
Ort 64293 Darmstadt



<http://www.hbm.com/>

Projekt PMX_2013_12
Projektbeschreibung Makros für EPLAN Electric P8
Stand 12-2013
Erstellt mit EPLAN Electric P8 2.3.5.7352

Erstellt am 12.12.2013 von (Kürzel) SHE
Bearbeitet am 13.12.2013 von (Kürzel) SHE

Anzahl der Seiten 42

			Datum	13.12.2013	Makros für EPLAN Electric P8			Titel- / Deckblatt	== HBM	Blatt von Seite	2 1 42 1
			Bearb.	SHE					= DOC		
			Gepr						++		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			+		



Makros für Eplan Electric P8

RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

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

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45
64293 Darmstadt

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	PMX	12_2013	.zw5
Artikeldaten	Parts_PMX	12_2013	.zw6
Artikeldaten Import-Datei	Parts_PMX	12_2013	.xml

Daten-Verzeichnisse:

..\EPLAN\Electric P8\...\ HBM\

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.


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Inhaltsverzeichnis													
Seite	Blatt	Seitenbeschreibung						Datum	Letzter Bearb.				
==HBM=DOC/1 ==HBM=DOC/2 ==HBM=DOC/3 ==HBM=DOC/3.a	1	Titel- / Deckblatt						13.12.2013	SHE				
	2	Projektbeschreibung						13.12.2013	SHE				
	3	Inhalstverzeichnis						13.12.2013	SHE				
	4	Inhalstverzeichnis						13.12.2013	SHE				
==HBM=PARTS/1	5	Artikelstückliste						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++WG001/1	6	HBM-WG001						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++WG001/2	7	HBM-WG001						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++WG001/3	8	HBM-WG001						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++WG002/1	9	HBM-WG002						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++WG002/2	10	HBM-WG002						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++WG002/3	11	HBM-WG002						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01/1	12	HBM-PX01						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01/2	13	HBM-PX01						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX02/1	14	HBM-PX02						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX02/2	15	HBM-PX02						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01EC/1	16	HBM-PX01EC						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01EC/2	17	HBM-PX01EC						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01EC/3	18	HBM-PX01EC						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01EP/1	19	HBM-PX01EP						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01EP/2	20	HBM-PX01EP						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01EP/3	21	HBM-PX01EP						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01PN/1	22	HBM-PX01PN						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01PN/2	23	HBM-PX01PN						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX01PN/3	24	HBM-PX01PN						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX401/1	25	HBM-PX401						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX401/2	26	HBM-PX401						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX401/3	27	HBM-PX401						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX401/4	28	HBM-PX401						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX455/1	29	HBM-PX455						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX455/2	30	HBM-PX455						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX455/3	31	HBM-PX455						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX455/4	32	HBM-PX455						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX460/1	33	HBM-PX460						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX460/2	34	HBM-PX460						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX460/3	35	HBM-PX460						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX460/4	36	HBM-PX460						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX878/1	37	HBM-PX878						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX878/2	38	HBM-PX878						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX878/3	39	HBM-PX878						13.12.2013	SHE				
==HBM=PMX++PX878/4	40	HBM-PX878						13.12.2013	SHE				
23.a													
			Datum	13.12.2013	Makros für EPLAN Electric P8			Inhalstverzeichnis		== HBM		Blatt von	342
			Bearb.	SHE				= DOC					
			Gepr					++					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		+		Seite			3

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung 1 Bezeichnung 2 Bezeichnung 3	Typnummer	Hersteller	Herstellername	Artikelnummer
Platzierung	ME		Bestellnummer	Lieferant	Lieferantenname	Funktionstext
=PMX++WG001-A? =PMX++WG001/1.2	1	PMX Grundgerät mit CAN Anschluss max. 4 Messkarten bzw. Ein-Ausgabekarte pro Gerät	WG001 1-WG001	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.WG001
=PMX++WG002-A? =PMX++WG002/1.2	1	PMX Grundgerät ohne CAN Anschluss max. 4 Messkarten bzw. Ein-Ausgabekarte pro Gerät	WG002 1-WG002	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.WG002
=PMX++PX01-T? =PMX++PX01/1.2	1	Blindplatte für Feldbus Einschübe Montierbar auf Steckplatz: 0	PX01 1-PX01	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX01
=PMX++PX02-T? =PMX++PX02/1.2	1	Blindplatte für Messverstärkereinschübe Montierbar auf Steckplatz: 1 - 4	PX02 1-PX02	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX02
=PMX++PX01EC-A? =PMX++PX01EC/1.2	1	EtherCAT-Modul Montierbar auf Steckplatz: 0	PX01EC 1-PX01EC	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX01EC
=PMX++PX01EP-A? =PMX++PX01EP/1.2	1	EtherNet/IP Feldbusmodul Montierbar auf Steckplatz: 0	PX01EP 1-PX01EP	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX01EP
=PMX++PX01PN-A? =PMX++PX01PN/1.2	1	PROFINET-IO-Modul Montierbar auf Steckplatz: 0	PX01PN 1-PX01PN	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX01PN
=PMX++PX401-T? =PMX++PX401/1.2	1	Strom/Spannungsmessverstärker 4 Kanäle Montierbar auf Steckplatz: 1 - 4	PX401 1-PX401	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX401
=PMX++PX455-T? =PMX++PX455/1.2	1	DMS-Messverstärker 4 Kanäle Montierbar auf Steckplatz: 1 - 4	PX455 1-PX455	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX455
=PMX++PX460-T? =PMX++PX460/1.2	1	Frequenzmesskarte 4 Kanäle Montierbar auf Steckplatz: 1 - 4	PX460 1-PX460	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX460
=PMX++PX878-T? =PMX++PX878/1.2	1	I/O-Karte 8 Digitaleingänge, 8 Digitaleingänge und 5 Analoge Spannungsausgänge Montierbar auf Steckplatz: 1 - 2	PX878 1-PX878	HBM HBM	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	HBM.PX878

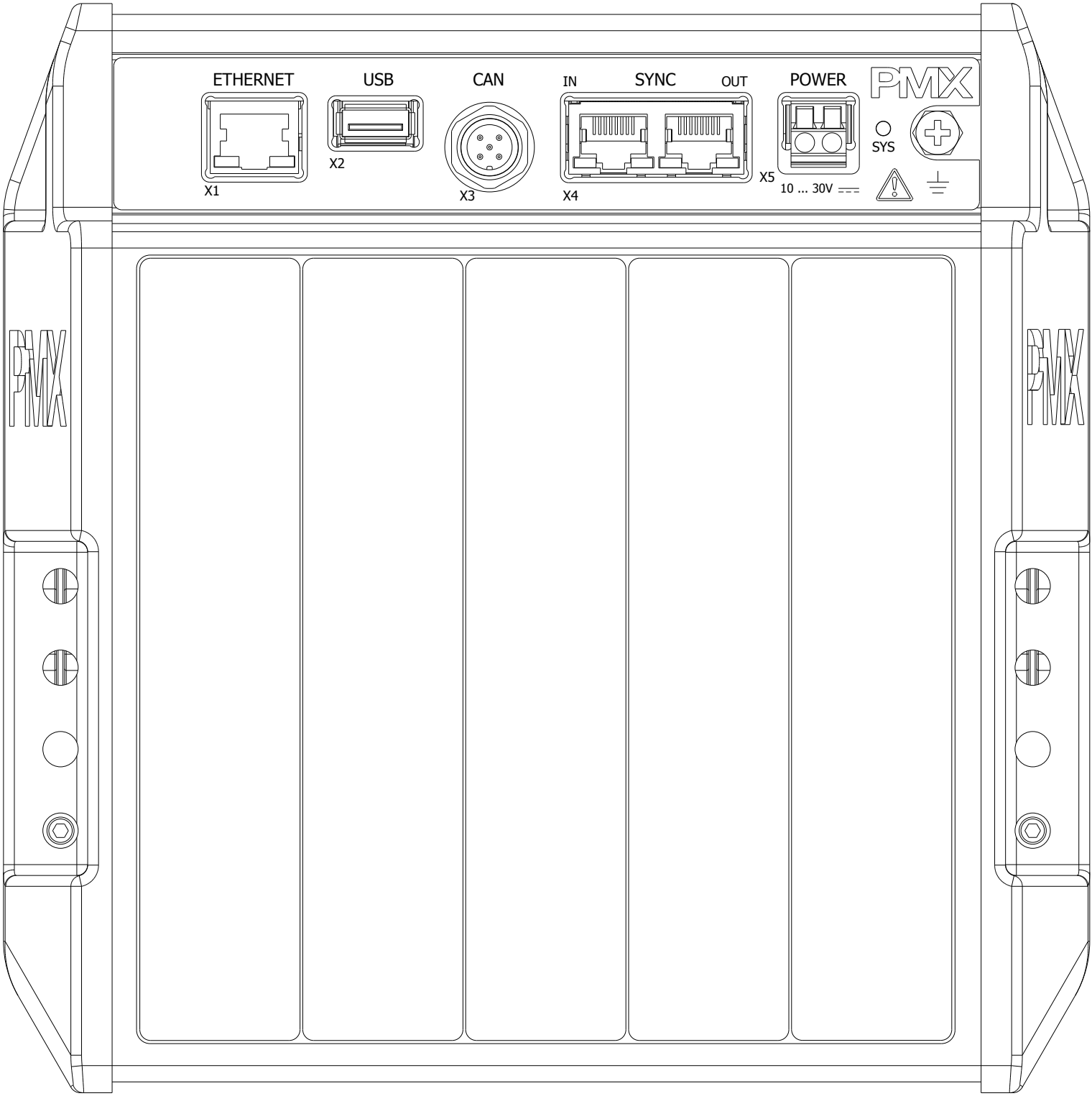
=DOC/3.a

=PMX++WG001/1

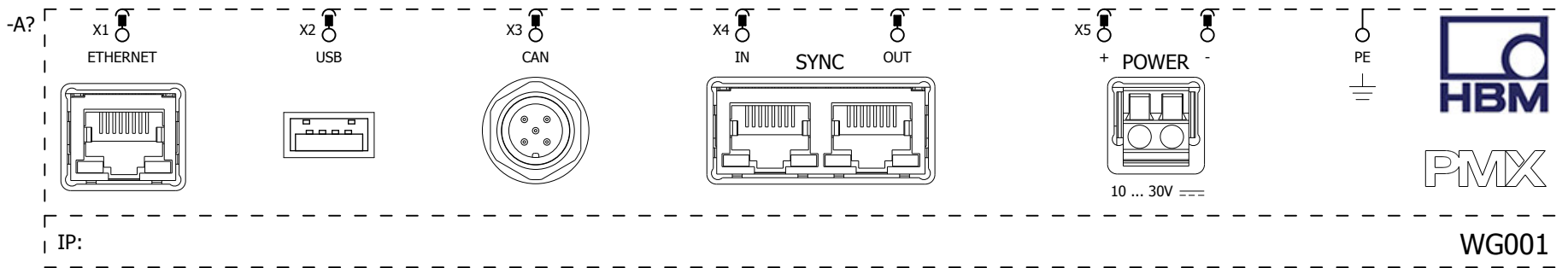
			Datum	13.12.2013	Makros für EPLAN Electric P8			Artikelstückliste	== HBM	Blatt 5	
			Bearb.	SHE					= PARTS		von 42
			Gepr						++		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			+	Seite 1	

HBM\WG001
PMX Grundgerät (mit CAN Anschluss)
Variante A
Version 12/2013
Übersicht

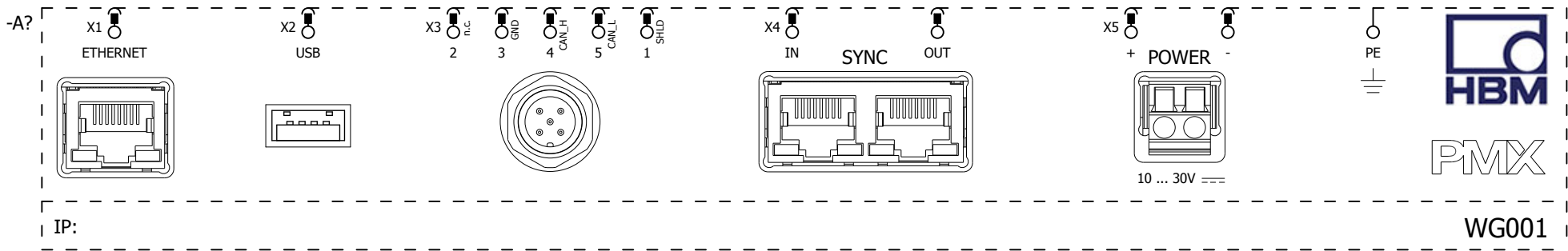
-A?



HBM\WG001
PMX Grundgerät (mit CAN Anschluss)
Variante A
Version 12/2013
Allpolig

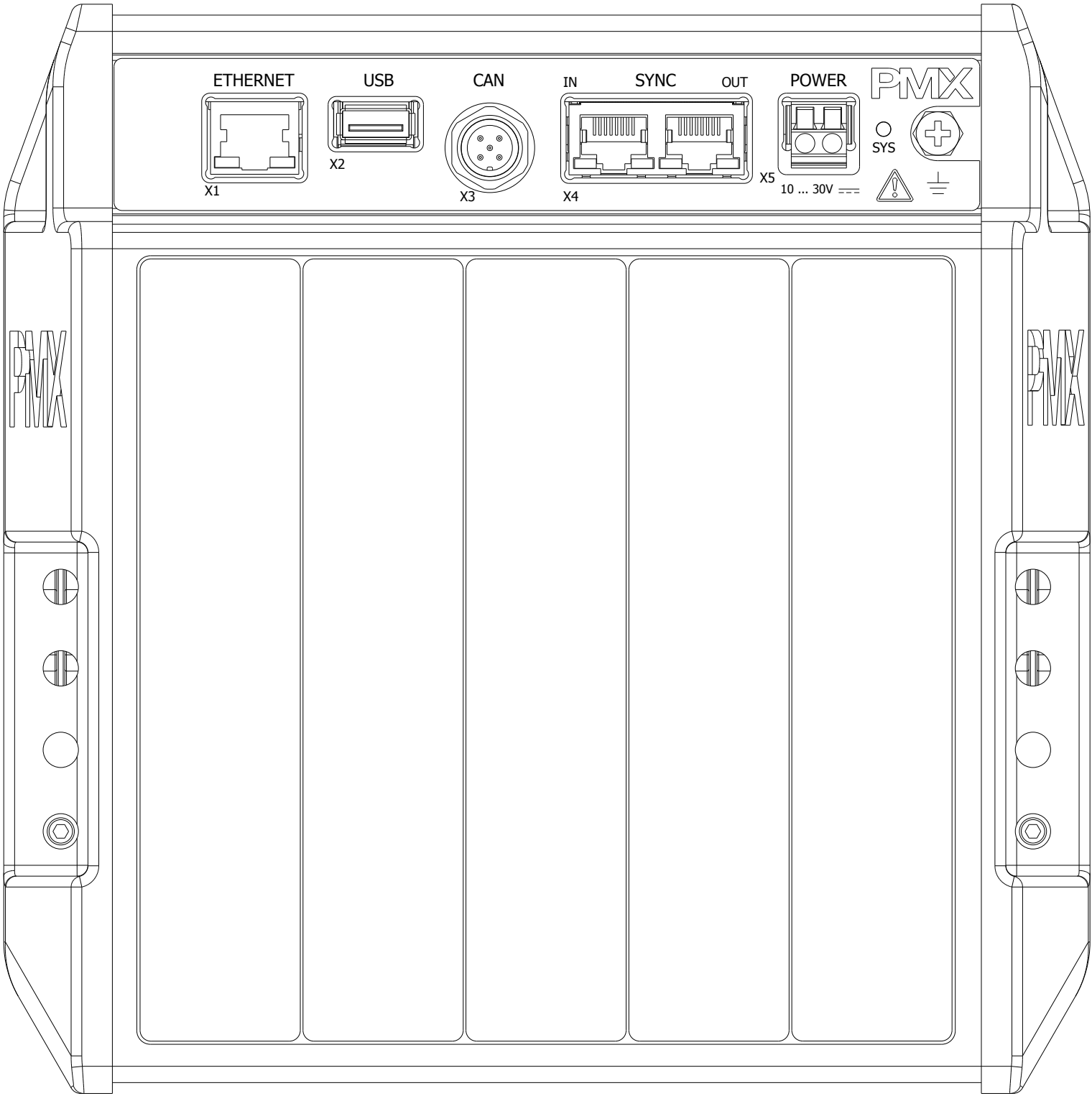


HBM\WG001
PMX Grundgerät (mit CAN Anschluss)
Variante B
Version 12/2013
Allpolig



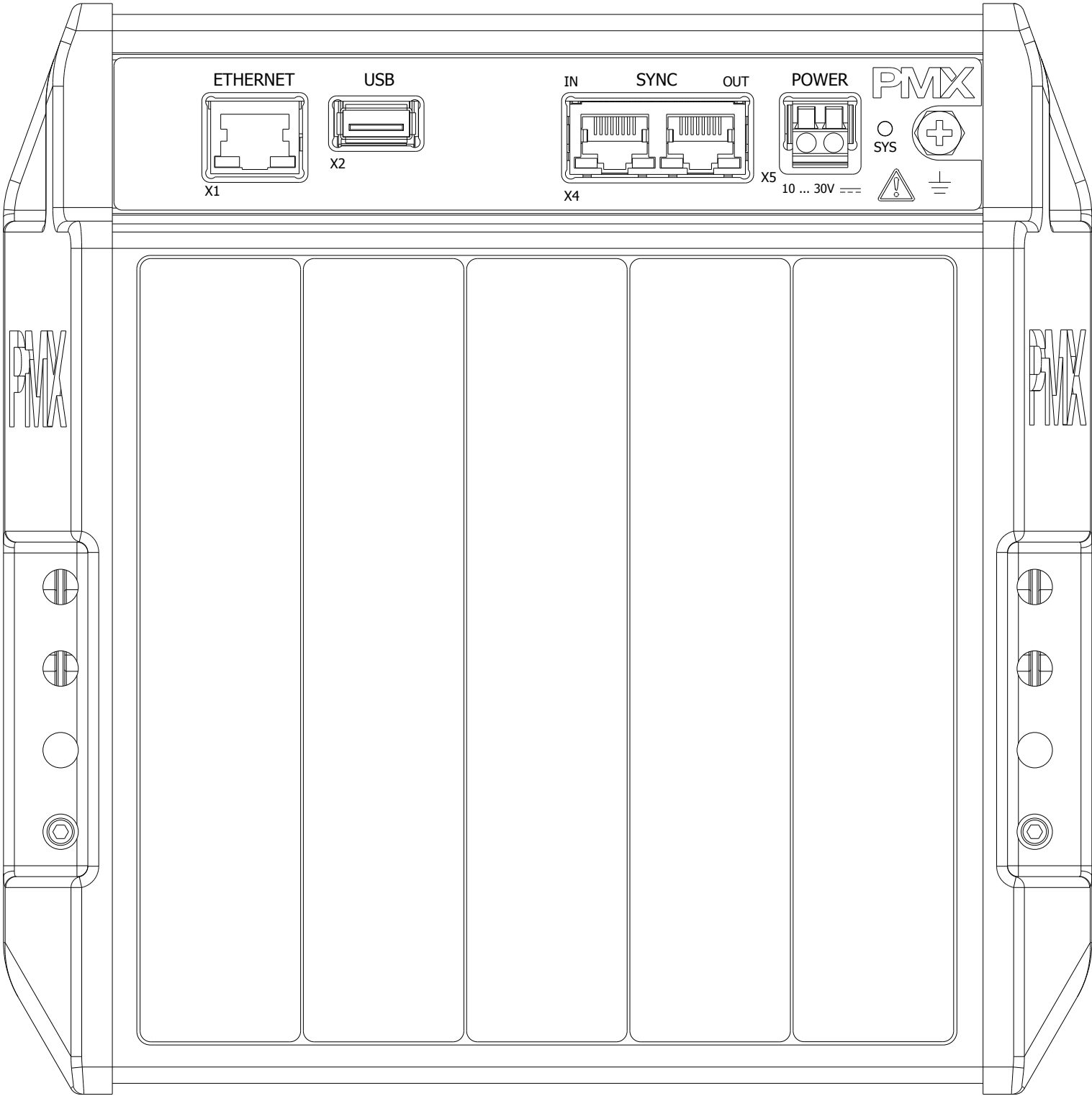
HBM\WG001
PMX Grundgerät (mit CAN Anschluss)
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau

-A?
HBM.WG001
WG001
1

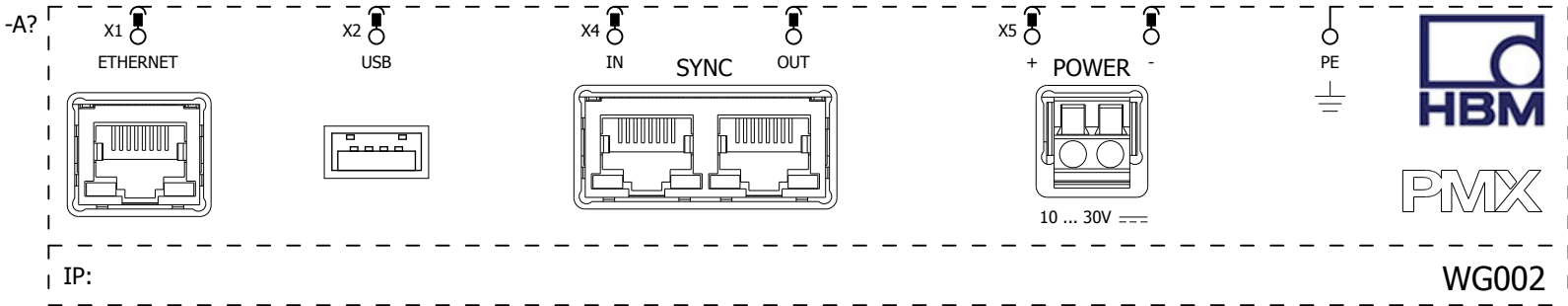


HBM\WG002
PMX Grundgerät (ohne CAN Anschluss)
Variante A
Version 12/2013
Übersicht

-A?



HBM\WG002
PMX Grundgerät (ohne CAN Anschluss)
Variante A
Version 12/2013
Allpolig



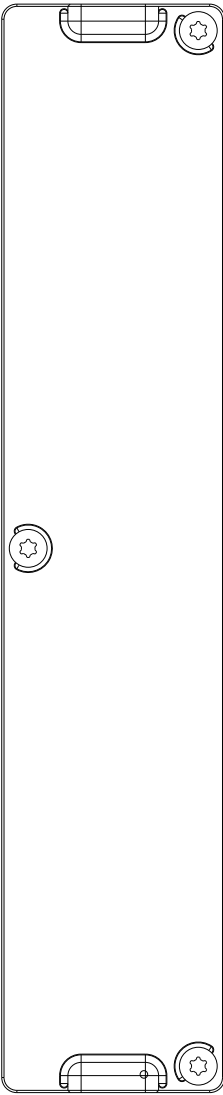
Schaltschrankaufbau

2



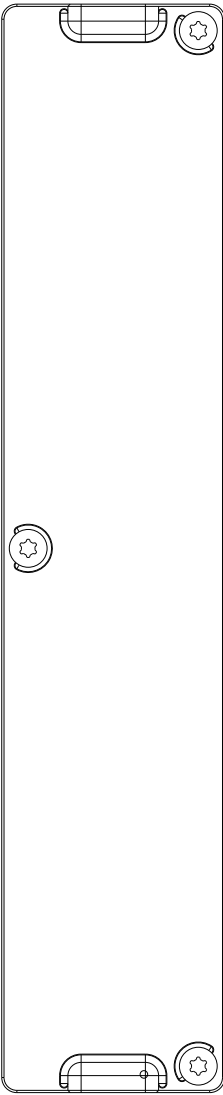
Blatt	11
von	42
Seite	3

HBM\PX01
Blindplatte für Feldbus Einschübe
Variante A
Version 12/2013
Übersicht



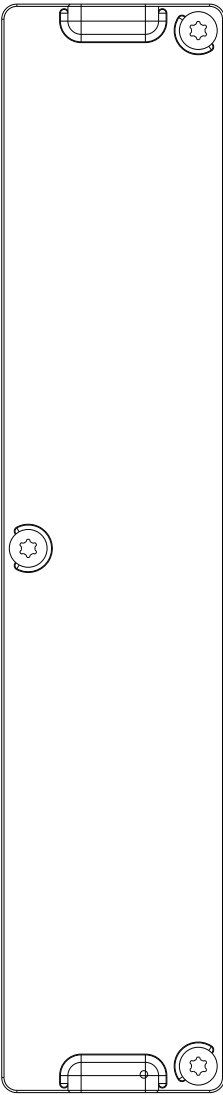
-T?

HBM\PX01
Blindplatte für Feldbus Einschübe
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



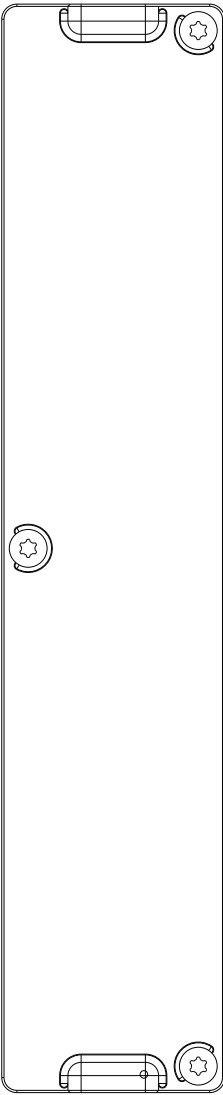
-T?
HBM.PX01
PX01
2

HBM\PX02
Blindplatte für Messverstärkereinschübe
Variante A
Version 12/2013
Übersicht



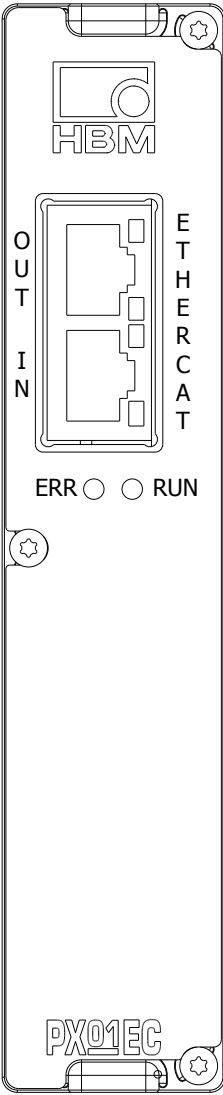
-T?

HBM\PX02
Blindplatte für Messverstärkereinschübe
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



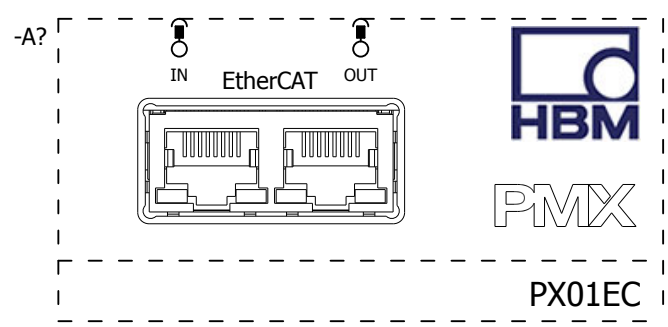
-T?
HBM.PX02
PX02
2

HBM\PX01EC
Feldbuskarte EtherCAT
Variante A
Version 12/2013
Übersicht

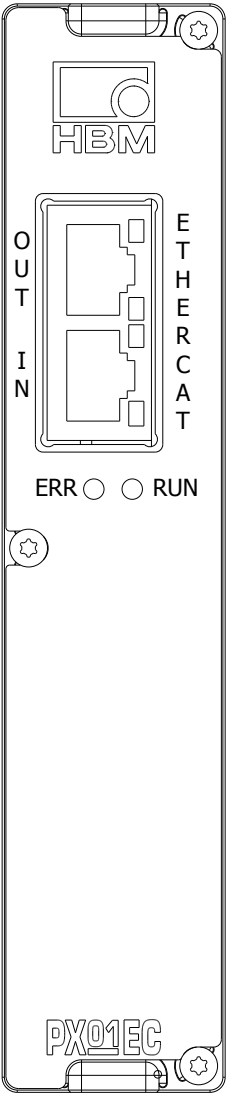


-A?

HBM\PX01EC
Feldbuskarte EtherCAT
Variante A
Version 12/2013
Allpolig

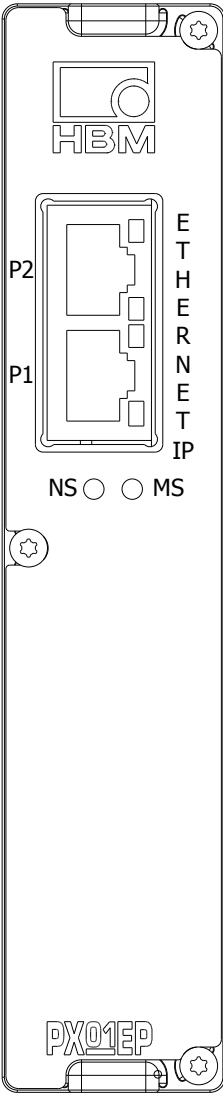


HBM\PX01EC
Feldbuskarte EtherCAT
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



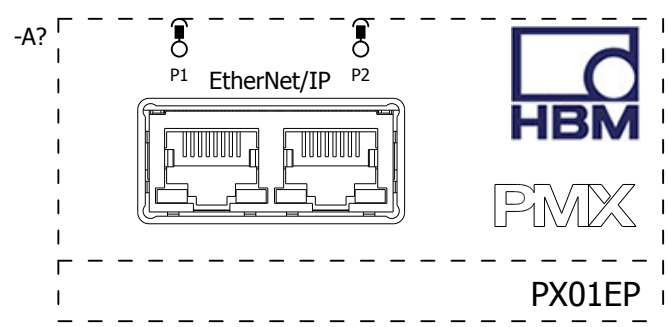
-A?
HBM.PX01EC
PX01EC
1

HBM\PX01EP
EtherNet/IP Feldbusmodul
Variante A
Version 12/2013
Übersicht

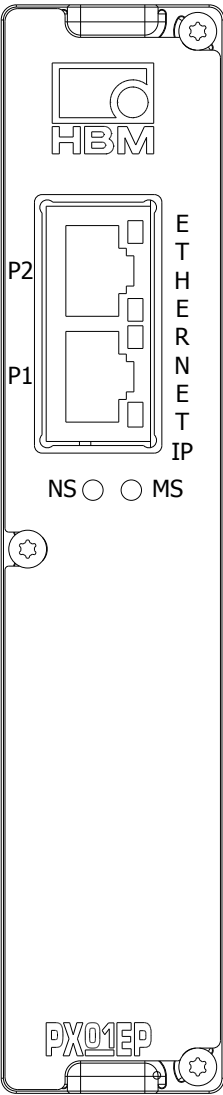


-A?

HBM\PX01EP
EtherNet/IP Feldbusmodul
Variante A
Version 12/2013
Allpolig

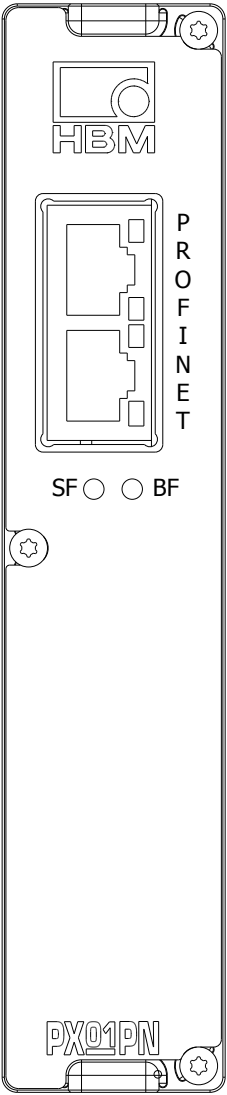


HBM\PX01EP
EtherNet/IP Feldbusmodul
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



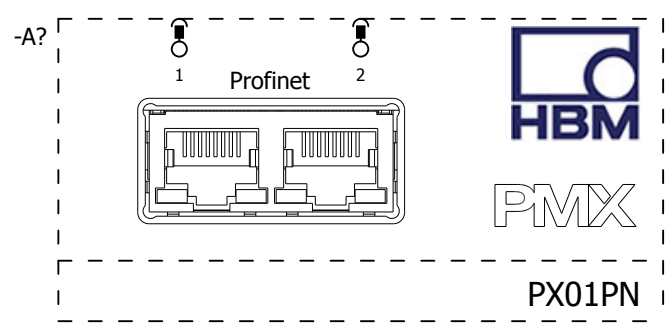
-A?
HBM.PX01EP
PX01EP
1

HBM\PX01PN
ProfiNet-IO-Feldbusmodul
Variante A
Version 12/2013
Übersicht

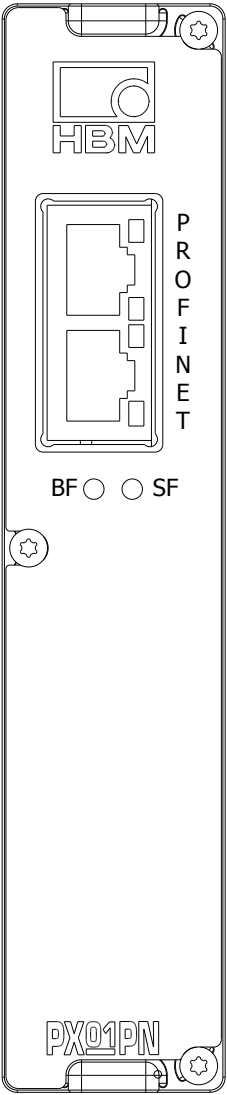


-A?

HBM\PX01PN
ProfiNet-IO-Feldbusmodul
Variante A
Version 12/2013
Allpolig



HBM\PX01PN
ProfiNet-IO-Feldbusmodul
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



-A?
HBM.PX01PN
PX01PN
1

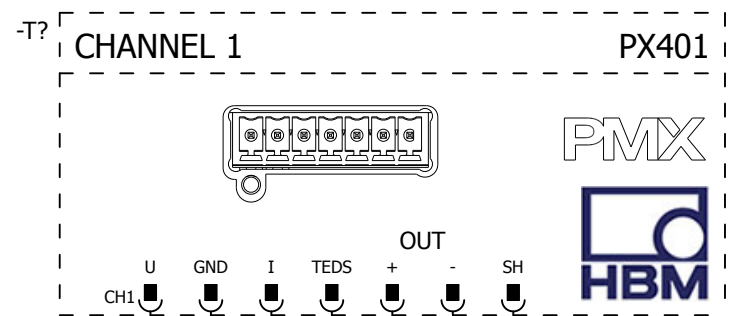
Allpolig



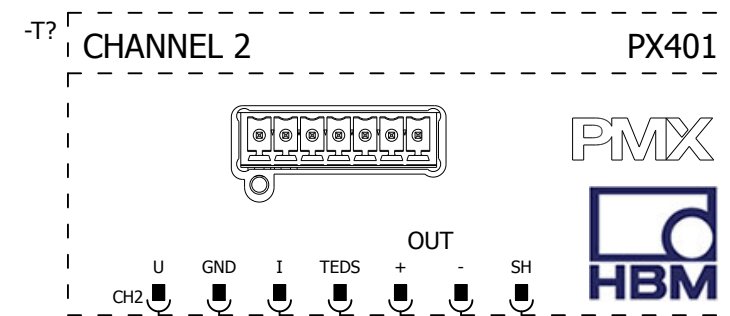
Allpolig



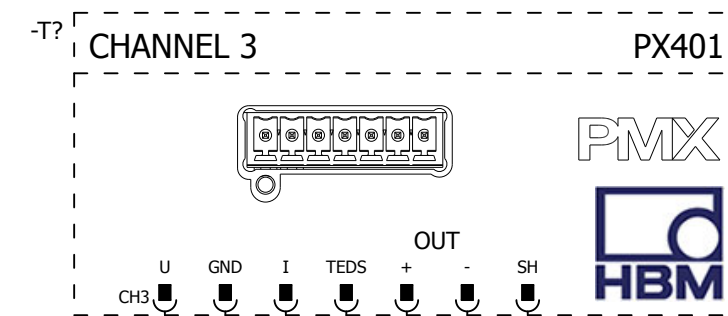
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante C
Version 12/2013
Allpolig



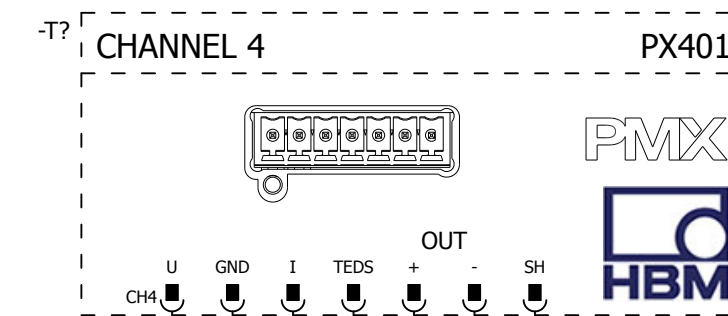
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante D
Version 12/2013
Allpolig



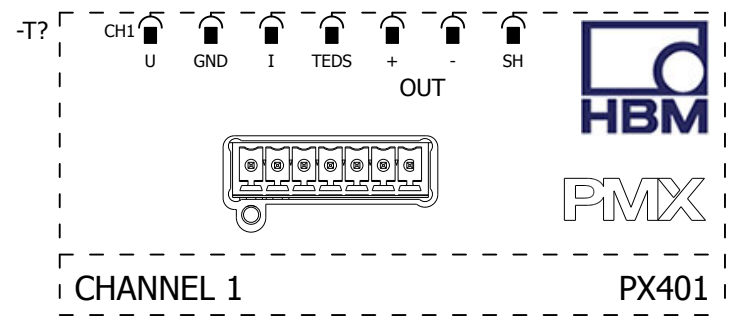
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante E
Version 12/2013
Allpolig



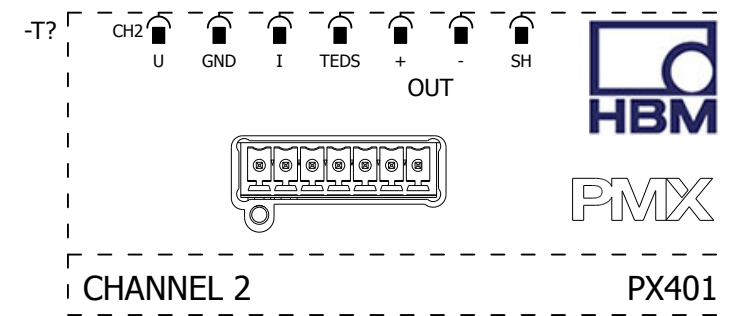
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante F
Version 12/2013
Allpolig



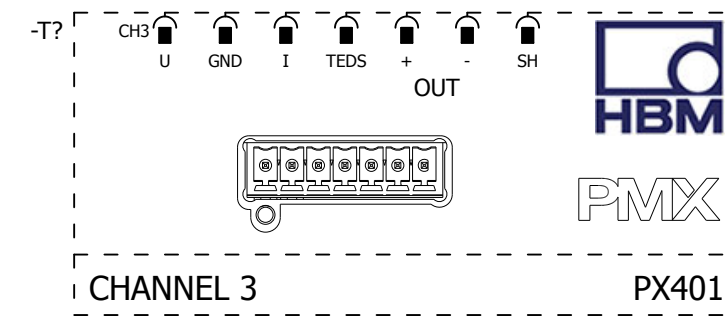
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante G
Version 12/2013
Allpolig



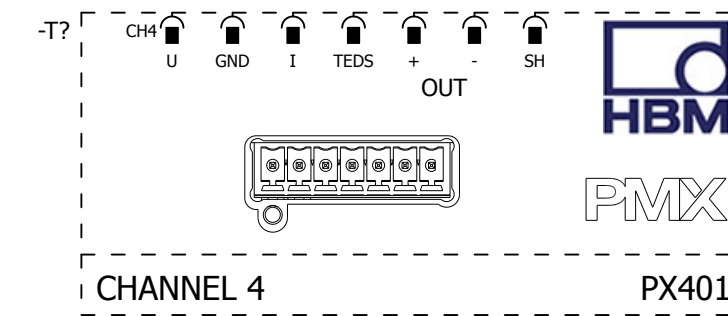
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante H
Version 12/2013
Allpolig



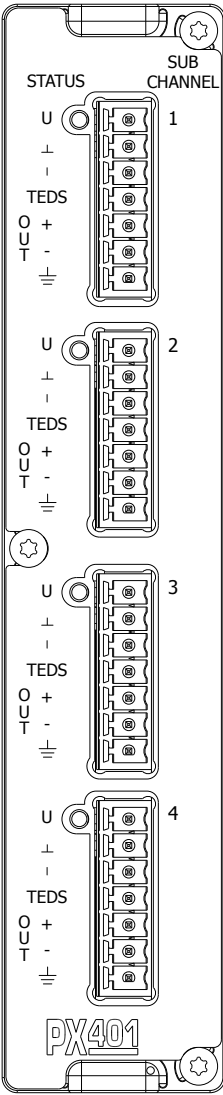
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante I
Version 12/2013
Allpolig



HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante J
Version 12/2013
Allpolig



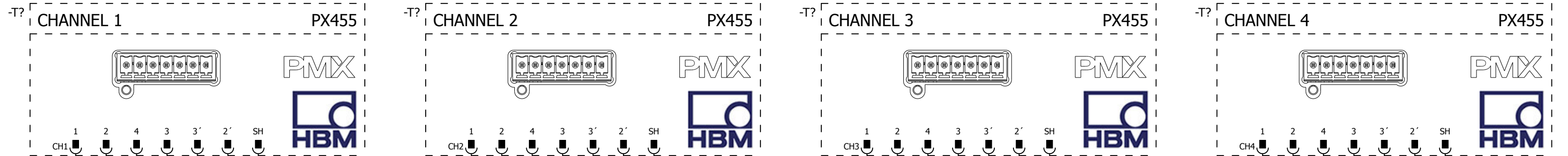
HBM\PX401
Strom/Spannungsmessverstärker
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



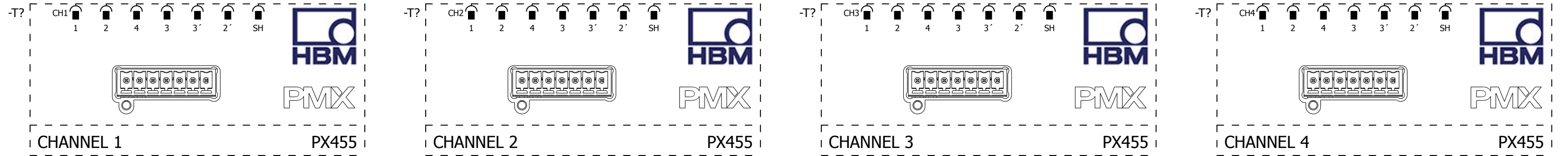
-T?
HBM.PX401
PX401
1

++PX455/1

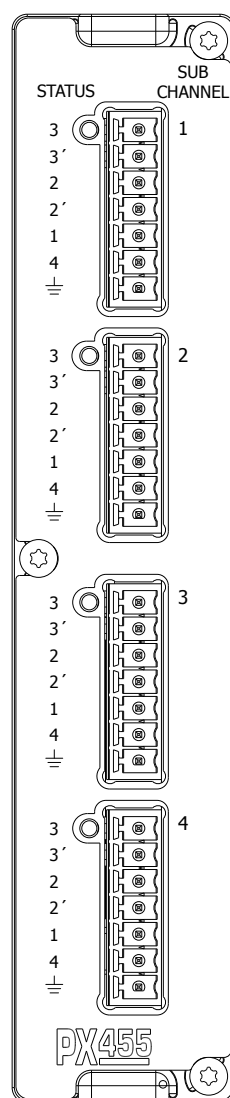
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante C Version 12/2013 Allpolig		HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante D Version 12/2013 Allpolig		HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante E Version 12/2013 Allpolig		HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante F Version 12/2013 Allpolig			



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante G Version 12/2013 Allpolig		HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante H Version 12/2013 Allpolig		HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante I Version 12/2013 Allpolig		HBM\PX455 DMS-Messverstärker Variante J Version 12/2013 Allpolig			



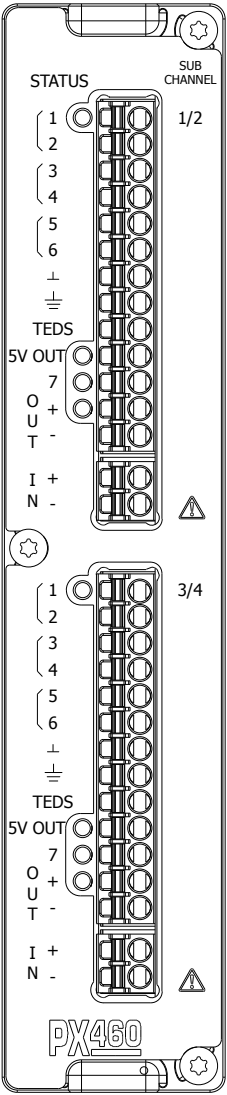
HBM\PX455
DMS-Messverstärker
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



-T?
HBM.PX455
PX455
1

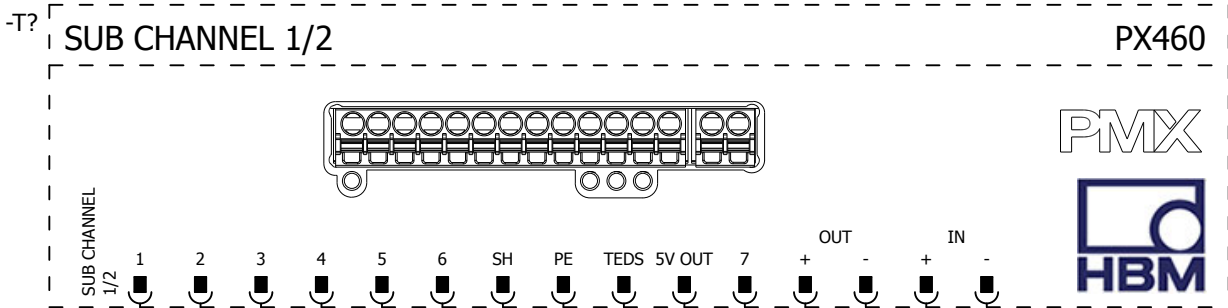
			Datum	13.12.2013	Makros für EPLAN Electric P8			HBM-PX455	== HBM	Blatt 32
			Bearb.	SHE					= PMX	
			Gepr						++ PX455	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			+	Seite 4

HBM\PX460
Frequenzmesskarte
Variante A
Version 12/2013
Übersicht

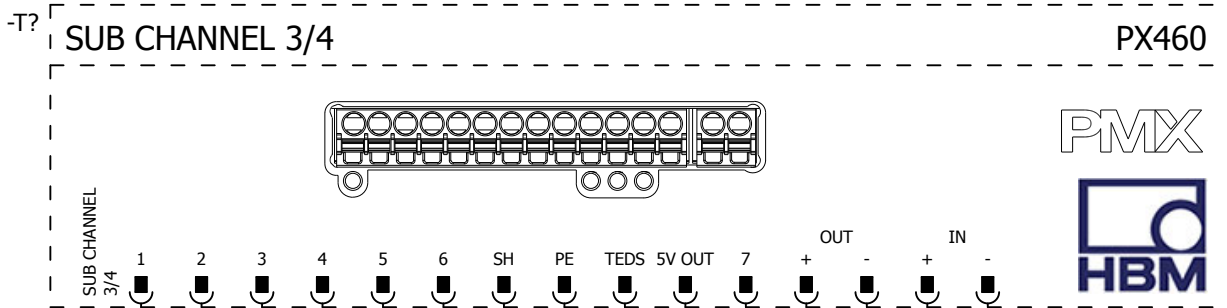


-T?

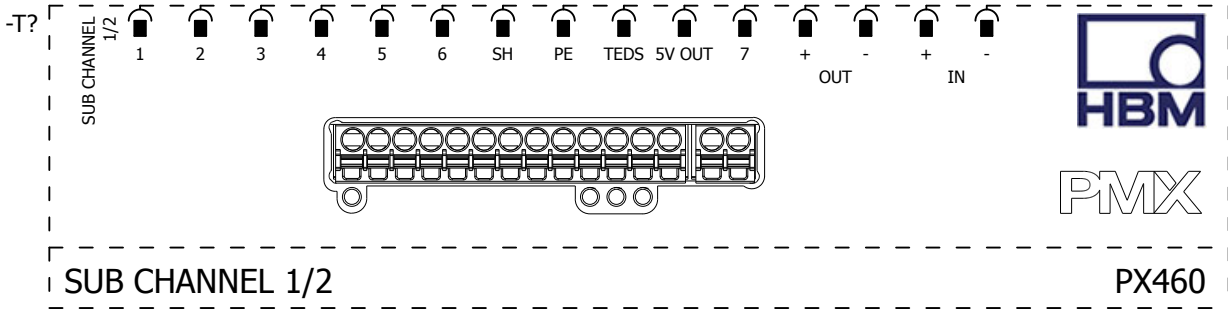
HBM\PX460
Frequenzmesskarte
Variante C
Version 12/2013
Allpolig



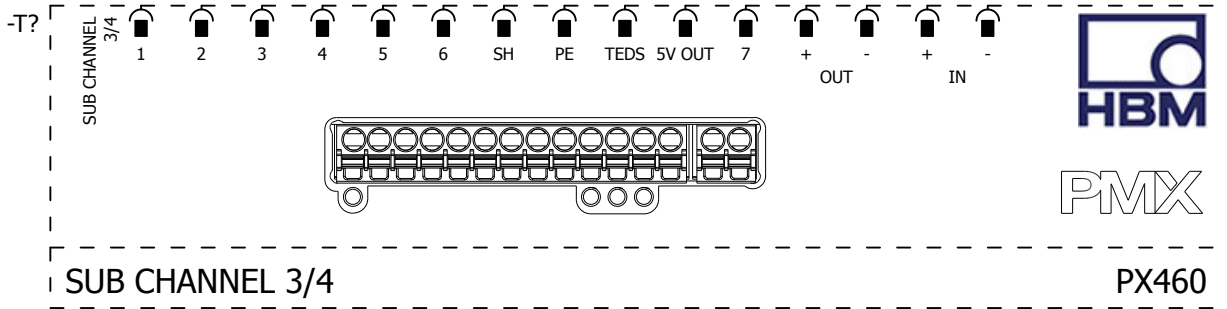
HBM\PX460
Frequenzmesskarte
Variante D
Version 12/2013
Allpolig



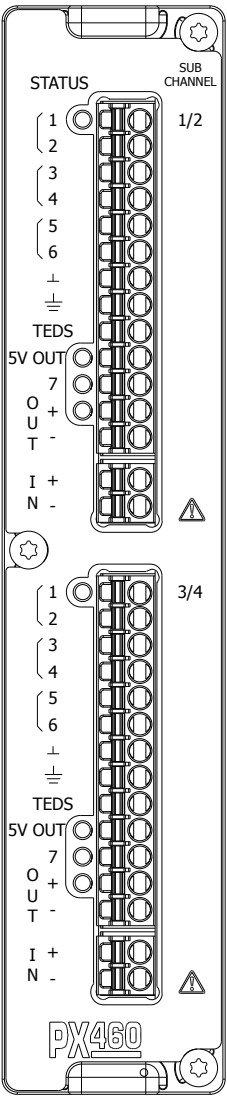
HBM\PX460
Frequenzmesskarte
Variante E
Version 12/2013
Allpolig



HBM\PX460
Frequenzmesskarte
Variante F
Version 12/2013
Allpolig

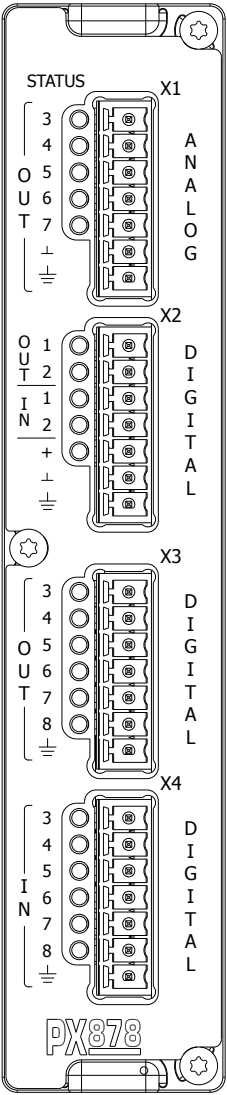


HBM\PX460
Frequenzmesskarte
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



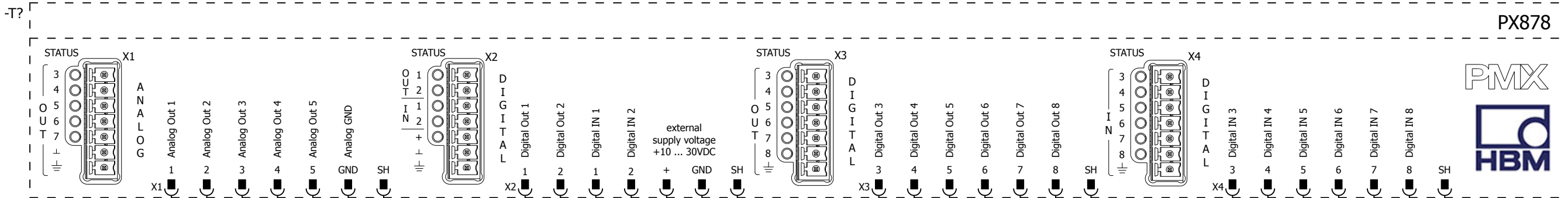
-T?
HBM.PX460
PX460
1

HBM\PX878
I/O-Karte
Variante A
Version 12/2013
Übersicht

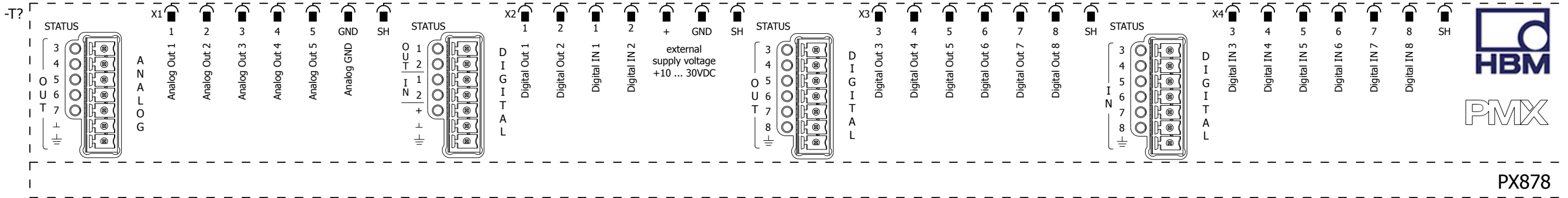


-T?

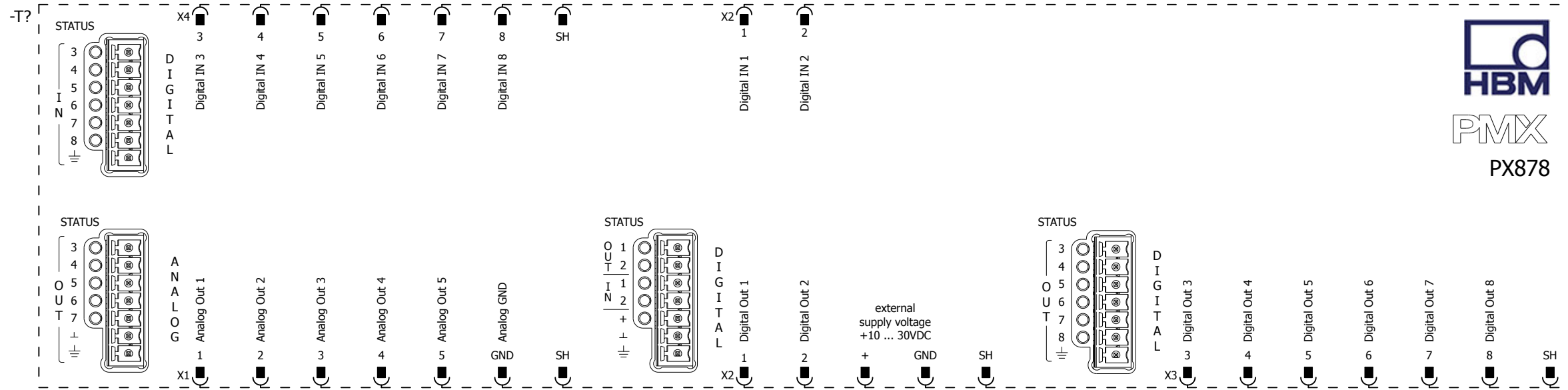
HBM\PX878
I/O-Karte
Variante A
Version 12/2013
Allpolig



HBM\PX878
I/O-Karte
Variante B
Version 12/2013
Allpolig



HBM\PX878
I/O-Karte
Variante C
Version 12/2013
Allpolig



STATUS

1
2
1
2

OUT

1

2

DIGITAL

X2

1

Digital Out 1

2

Digital Out 2

+

external
supply voltage
+10 ... 30VDC

GND

SH

STATUS

3
4
5
6
7
8

OUT

3

4

5

6

7

8

DIGITAL

X3

3

Digital Out 3

4

Digital Out 4

5

Digital Out 5

6

Digital Out 6

7

Digital Out 7

8

Digital Out 8

SH

HBM

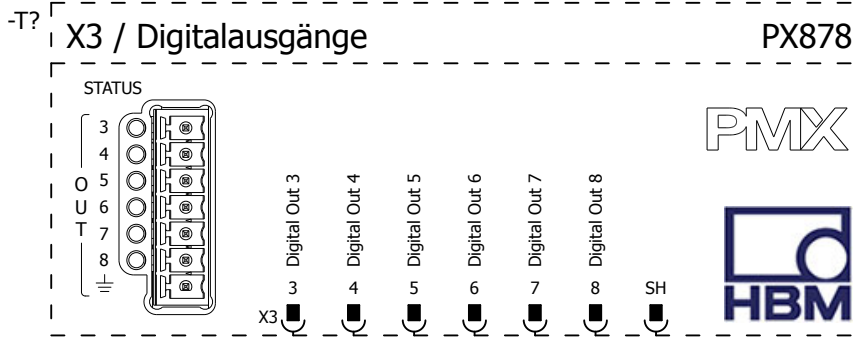
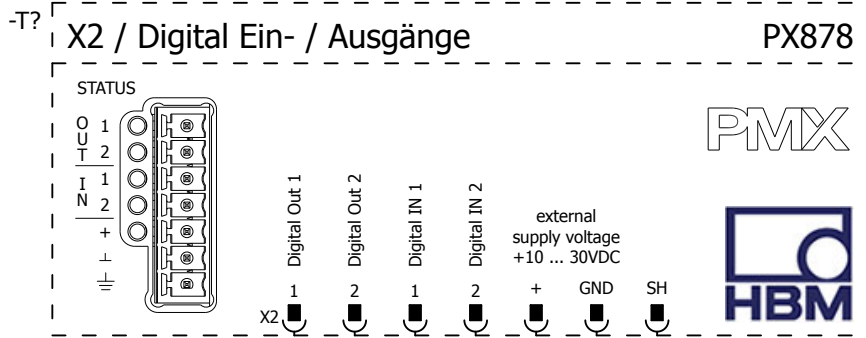
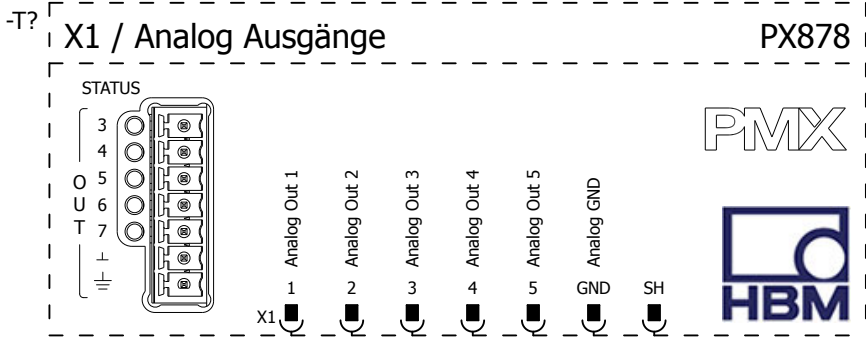
PMX

PX878

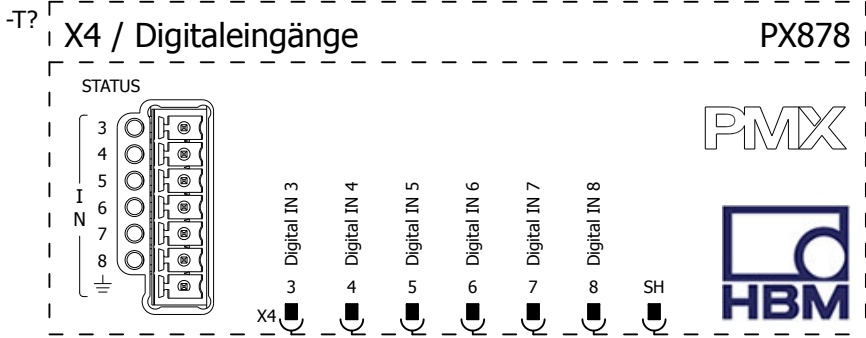
HBM\PX878
I/O-Karte
Variante D
Version 12/2013
Allpolig

HBM\PX878
I/O-Karte
Variante E
Version 12/2013
Allpolig

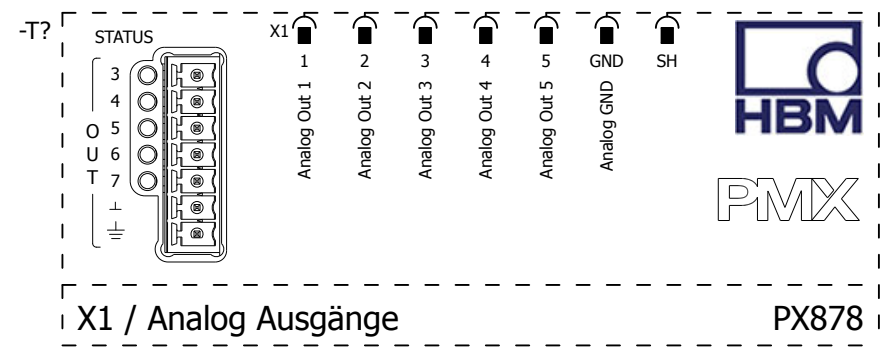
HBM\PX878
I/O-Karte
Variante F
Version 12/2013
Allpolig



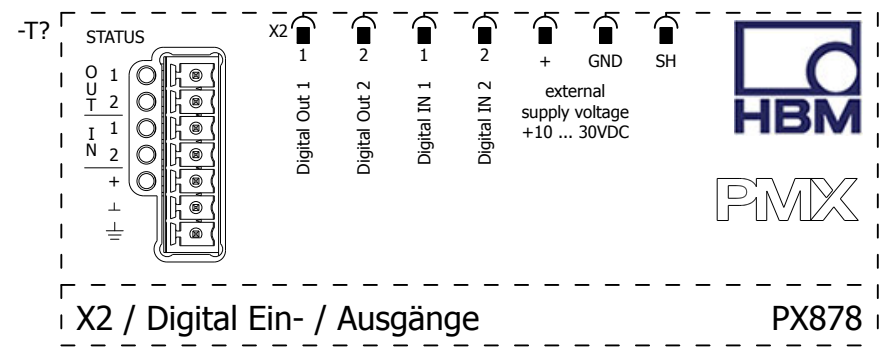
HBM\PX878
I/O-Karte
Variante G
Version 12/2013
Allpolig



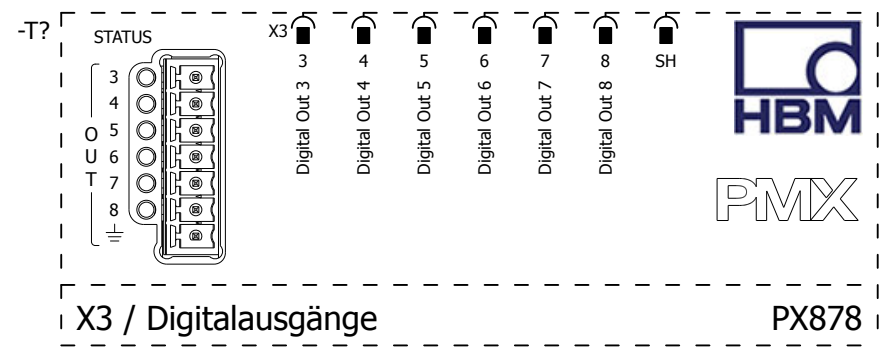
HBM\PX878
I/O-Karte
Variante H
Version 12/2013
Allpolig



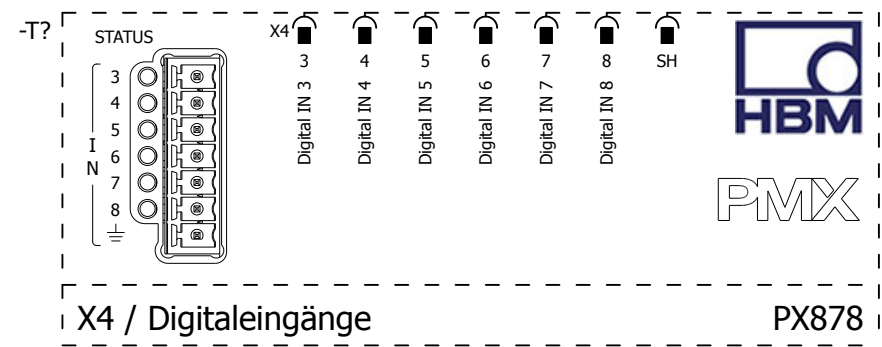
HBM\PX878
I/O-Karte
Variante I
Version 12/2013
Allpolig



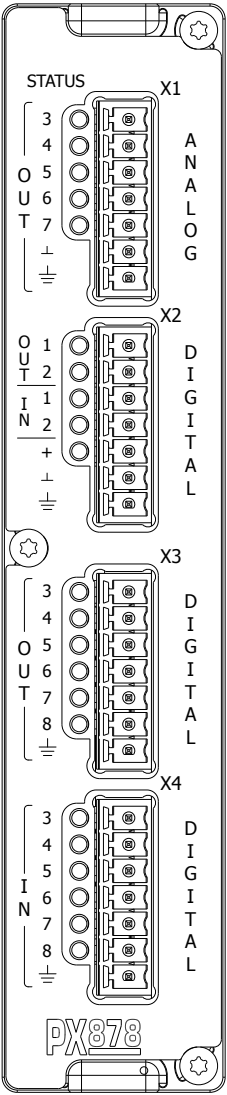
HBM\PX878
I/O-Karte
Variante J
Version 12/2013
Allpolig



HBM\PX878
I/O-Karte
Variante K
Version 12/2013
Allpolig



HBM\PX878
I/O-Karte
Variante A
Version 12/2013
Schaltschrankaufbau



-T?
HBM.PX878
PX878
1