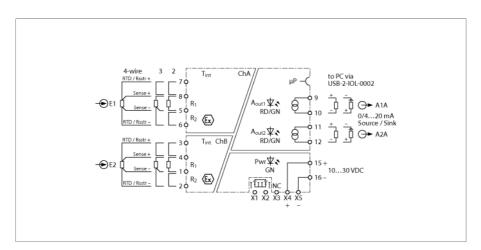


## Temperatur-Messverstärker 2-kanalig IMX12-TI01-2RTDR-2I-CPR/24VDC



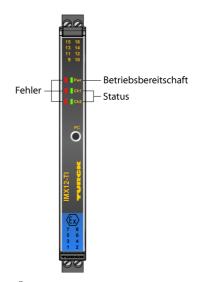
Der 2-kanalige Temperatur-Messverstärker IMX12-TI01-2RTDR-2I-CPR/24VDC verfügt über Eingänge für: RTDs nach IEC 60751, DIN 43760, GOST 6651-94 (2-, 3- und 4-Leiter) sowie Widerstände 0...5 k $\Omega$  (2-, 3- und 4-Leiter). Das Gerät kann über eine Power-Bridge versorgt werden, die auch eine Sammelstörmeldung überträgt.

Das Gerät wird über die PC-Schnittstelle parametriert. Die Stromausgänge können auf 0/4...20 mA und als Quelle oder Senke eingestellt werden.

Eine grüne LED signalisiert die Betriebsbereitschaft. Ein Fehler im Eingangskreis führt gemäß NE44 zu einem Blinken der roten LED, ein interner Fehler zu einer dauerhaft leuchtenden roten LED. Der Fehlerstrom kann auf < 3,5 mA oder > 21,5 mA eingestellt werden.

Das Gerät kann in sicherheitsgerichteten Kreisen bis SIL2 (High- und Low-Demand nach IEC 61508) eingesetzt werden und erfüllt die Anforderungen der NE21. Es ist mit abziehbaren Schraubklemmen ausgestattet.

Das Gerät ist mit abziehbaren Schraubklemmen ausgestattet.

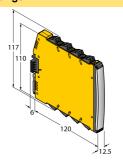


- Überwachung der Eingangskreise auf Drahtbruch und Kurzschluss
- Parametrierung via PC
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Abziehbare Schraubklemmen
- Power-Bridge (Steckverbinder liegt dem Gerät bei)
- ATEX, IECEx, cFM, cUL, NEPSI, INME-TRO, Kosha
- Einsatz in Zone 2
- slL 2



## Abmessungen

Тур	IMX12-TI01-2RTDR-2I-CPR/24VDC
Ident-No.	7580512
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Nennspannung	24 VDC
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1030 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 2.7 W
Verlustleistung, typisch	≤ 1.6 W
3, 11	
Eingangskreise	RTD Typ DIN EN 60751 Pt50, Pt100, Pt 500, Pt1000
	RTD Typ DIN EN 43760 Ni50, Ni100, Ni500, Ni1000
	RTD Typ Gost 6651-94 Pt50, Pt100, Pt 500, Pt1000
	CU50, Cu53, Cu100, CU500, CuZn100
Ausgangskreise	
Ausgangsstrom	2 x Source /Sink (1528 V) 0/420 mA
Lastwiderstand Stromausgang	≤ 0.8 kΩ
Sammelstörmeldeausgang Power-Bridge	MOSFET, Umax=30 V, Imax=100 mA
Übertragungsverhalten	
Referenztemperatur	23 °C
Genauigkeit Stromausgang (inklusive Linearität, Hyster	re- ± 10 μA
se und Wiederholgenauigkeit)	
Temperaturdrift Analogausgang	0.0025 %/K
Genauigkeit RTD-Eingang 0500 Ohm	± 50 mΩ
Temperaturdrift RTD-Eingang input 0500 Ohm	± 5 mΩ/K
Genauigkeit RTD-Eingang 5005000 Ohm	$\pm$ 500 m $\Omega$
Temperaturdrift RTD-Eingang input 5005000 Ohm	± 30 mΩ/K
Kaltstellenkompensationsfehler	bei interner Kaltstellenkompensation < 2K
Hinweis	Bei Dreidraht-Anschluss verdopplen sich die Fehler
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	2.5 kV RMS
E1,E2-A1A,A2A	375 V Scheitelwert gemäß EN 60079-11
E1,E2-Versorgungsspannung	375 V Scheitelwert gemäß EN 60079-11
A1A-Versorgungsspannung	300 V Effektivwert gemäß EN 50178 und EN
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	61010-1
A2A-Versorgungsspannung	300 V Effektivwert gemäß EN 50178 und EN
, and the control of	61010-1
Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechen-
	den Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) nieder-
	gelegten Werte maßgeblich.
Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung	TÜV 15 ATEX 168214 X
Anwendungsbereich	II (1) G, II (1) D
Zündschutzart	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Anwendungsbereich	II 3 (1) G
Zündschutzart	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
Wichtiger Hinweis	Wird das Gerät in Applikationen eingesetzt, um
	funktionale Sicherheit gemäß IEC 61508 zu errei-
	chen, muss das Sicherheitshandbuch herangezoger
	werden. Angaben im Datenblatt sind für die funktio-
	J



Einsatz in Sicherheitskreisen bis

Anzeigen/Bedienelemente Betriebsbereitschaft

Schaltzustand

Fehlermeldung

nale Sicherheit nicht gültig.

SIL 2 gemäß IEC 61508

grün

gelb

rot



Schulzart	Mechanische Daten		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		IP20	
Umgebungstemperatur			
Lagertemperatur			
Abmessungen			
Sewicht			
Montagehinweis			
Gehäusewerkstoff			NS35)
Elektrischer Anschluss	- <del></del>		
Anschlussvariante			
Anschlussquerschnitt  0.22.5 mm² (AWG: 2414)  Anzugsdrehmoment  0.5 Nm  Anzugsdrehmoment  4.43 LBS-Inch  Umweltbedingungen  Einsatzhohe Verschmutzungsgrad  Überspannungskategorie verwendete Normen  Spannungsfestigkeit und Isolation  EN 50155  GL VI-7-2  Schock  EN 61373 Klasse B  EN 50155  GL VI-7-2  Schock  EN 60088-2-6  EN 60088-2-7  Temperatur  EN 60068-2-1  Lufffeuchtigkeit  EN 60068-2-1  Lufffeuchtigkeit  EN 60068-2-1  Lufffeuchtigkeit  EN 60068-2-1  Lufffeuchtigkeit  EN 61326-1  EN 61000-4-2  EN 650011  EN 55011  EN 55016			
Anzugsdrehmoment			
Anzugsdrehmoment Umweltbedingungen  Einsatzhöhe bis 2000m über N.N. Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie il (EN 61010-1) verwendete Normen Spannungsfestigkeit und Isolation  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Schock  EN 61373 Klasse B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60088-2-6  EN 60088-2-6  EN 60088-2-7  Temperatur  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 Ad  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-4  EN 61000-4-6  EN 61000-4-10  EN 61000-4-10  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55016  EN 55011			,
Einsatzhöhe   bis 2000m über N.N.   Verschmutzungsgrad   II			
Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie verwendete Normen Spannungsfestigkeit und Isolation  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Schock  EN 61373 Klasse B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatur  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-1 Ben 60068-2-1  Luffeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 60068-2-38  EMV  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-2  EN 61000-4-6  EN 61000-4-29  EN 61000-4-29  EN 61000-4-29  EN 65016  EN 50111  EN 55016			hia 2000m ühar N N
Überspannungskategorie         II (EN 61010-1)           verwendete Normen         Spannungsfestigkeit und Isolation           EN 50178         EN 61010-1           EN 50155         GL VI-7-2           Schock         EN 61373 Klasse B           EN 50155         GL VI-7-2           EN 60068-2-6         EN 60068-2-6           EN 60068-2-7         EN 60068-2-27           Temperatur         EN 60068-2-1 Ad           EN 50155         GL VI-7-2           EN 60068-2-2 Bd         EN 60068-2-2 Bd           EN 60068-2-1         EN 60068-2-1           Luftfeuchtigkeit         EN 60068-2-38           EMV         EN 50155           GL VI-7-2         NE21           EN 61326-3-1         EN 61000-4-2           EN 61000-4-2         EN 61000-4-2           EN 61000-4-2         EN 61000-4-5           EN 61000-4-5         EN 61000-4-5           EN 61000-4-9         EN 55011           EN 55016         EN 50121-3-2	on wellocalligen		
verwendete Normen Spannungsfestigkeit und Isolation  EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMV EN 61006-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 61000-4-2 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55016 EN 55016 EN 55016			
Spannungsfestigkeit und Isolation  EN 50178  EN 61010-1  EN 50155  GL VI-7-2  Schock  EN 61373 Klasse B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-6  EN 60068-2-7  Temperatur  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-38  EMV  EN 60068-2-38  EMV  EN 60155  GL VI-7-2  EN 60068-2-38  EMV  EN 61068-2-38  EMV  EN 6100-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-6  EN 61000-4-6  EN 61000-4-9  EN 61000-4-9  EN 61000-4-9  EN 65016  EN 55016  EN 55016			II (EN 61010-1)
Isolation			
EN 50178 EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ben 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-9 EN 55011 EN 65016 EN 55016 EN 55016			
EN 61010-1 EN 50155 GL VI-7-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 BN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-1 EN 61000-4-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2		Isolation	EN 50470
EN 50155 GL VI-7-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-7 EN 61000-4-9 EN 55011 EN 55016 EN 55016			
GL VI-7-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luffeuchtigkeit EN 60068-2-1  Luffeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 65011 EN 65001-3-2			
Schock  EN 61373 Klasse B  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-6  EN 60068-2-1  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Lufffeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55016  EN 55016  EN 55016			
EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-3 EN 61326-3 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 65011 EN 65001-3-2			GL VI-7-2
EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 Temperatur  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Luffeuchtigkeit  EN 60068-2-38 EMV  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 55016		Schock	EN 040=0141 B
GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatur  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 55016			
EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 Temperatur  EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016			
EN 60068-2-27 Temperatur  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55016			
Temperatur  EN 60068-2-1 Ad  EN 50155  GL VI-7-2  EN 60068-2-2 Bd  EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-2  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55016			
EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 550121-3-2			EN 60068-2-27
EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 550121-3-2		Temperatur	
GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-1 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 55016			
EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55016			
EN 60068-2-1  Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55011  EN 55016  EN 55012-3-2			
Luftfeuchtigkeit  EN 60068-2-38  EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55016  EN 55012-3-2			
EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55016  EN 550121-3-2			EN 60068-2-1
EMV  EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-4  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55016  EN 55016  EN 50121-3-2		Luftfeuchtigkeit	
EN 50155  GL VI-7-2  NE21  EN 61326-1  EN 61326-3-1  EN 61000-4-2  EN 61000-4-3  EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-11  EN 61000-4-29  EN 55016  EN 55016  EN 50121-3-2			EN 60068-2-38
GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2		EMV	
NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-2
EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-4
EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-5
EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-6
EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-11
EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-29
EN 50121-3-2			EN 55011
			EN 55016
EN 61000-6-2			EN 50121-3-2
			EN 61000-6-2



## Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link-Master mit integrierter USB-Schnittstelle	
			LED: USB-Mini CH1 (C/Q) LED: PWR CH2 (G/D/DO) LED: PWR CH2 (G/D/DO) LED: PWR LED: PW
IOL-COM/3M	7525110	IO-Link Kommunikationsleitung zum Anschluss von IO-Link Devices an einen IO-link Master über einen 3.5 mm Klinkenstecker	M12 x 1
IMC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580954	Anschlussklemme Power-Bridge	
			19.8
MCVR 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580955	Anschlussklemme Power-Bridge	19.8
MC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580956	Anschlussklemme Power-Bridge	
			19.8
E/ME TBUS NS35 BK	7580957	Anschlussklemme Power-Bridge	33.5



## Zubehör

Ident-Nr.		Maßbild
7580940	Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-	
	polige schwarze Klemmen	
7580941	Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-	
	polige blaue Klemmen	
7580942	Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St.	
	2-polige schwarze Klemmen	
7580943	Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St.	
	2-polige blaue Klemmen	
100003646		
	7580940 7580941 7580942 7580943	7580940 Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige schwarze Klemmen 7580941 Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige blaue Klemmen 7580942 Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige schwarze Klemmen 7580943 Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige blaue Klemmen