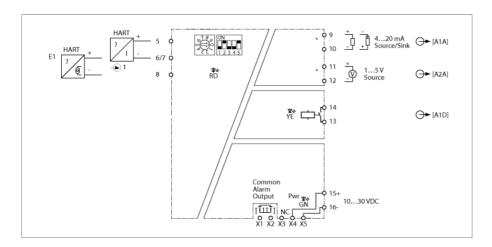


Messumformer-Speisetrenner 1-kanalig IM12-AI01-1I-1IU1R-HPR/24VDC/CC



Fehler — Betriebsbereitschaft

Status

The status

The

Die Messumformer-Speisetrenner IM12-Al01-1I-1IU1R-H... übertragen das analoge Messsignal galvanisch getrennt. Zusätzlich überwachen die Geräte die Eingangssignale auf Über- oder Unterschreiten eines einstellbaren Grenzwerts. Die Geräte sind für den Betrieb in Zone 2 geeignet. An den Geräten können passive 2-Draht-Messumformer sowie aktive und passive HART-Transmitter betrieben werden.

Der Messumformer-Speisetrenner IM12-Al01-1I-1IU1R-HPR/24VDC/CC verfügt über Eingangskreise von 4...20 mA und über Ausgangskreise von 4...20 mA (wahlweise als Quelle oder Senke) und 1...5 V (Quelle). Die Eingangssignale werden im Bereich von 3,8 mA...20,5 mA ohne Beeinflussung 1:1 an Ausgang [A1A] übertragen. Alternativ wird das Eingangsstromsignal proportional als normierte Spannung im Bereich 1 V...5 V (Quelle) an Ausgang [A2A] bereitgestellt. Darüber hinaus ist eine bidirektionale Übertragung digitaler Signale gemäß HART-Protokoll möglich.

Der Eingangskreis wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Über den Power-Bridge-Anschluss kann das Gerät versorgt und auch eine Sammelstörmeldung übertragen werden.

Die Geräte werden über DIP- und Drehcodier-Schalter an der Geräteseite konfiguriert. Einstellbar sind zu verwendende Analogausgang (Stromausgang A1A oder Spannungsausgang A2A) sowie der Schaltpunkt (von 5... 20 mA in 1-mA-Schritten), die Wirkungsrichtung (Ruhestrom/Arbeitsstrom) und Schaltverhalten des Relaisausgangs (A1D) bei Überschreiten/Unterschreiten des eingestellten Schaltpunkts. Die Geräte verfügen über eine grüne Power-LED (Pwr). Für die Anzeige von Drahtbruch und Kurzschluss im Eingangskreis ist jeweils eine rote Status-LED vorhanden. Ein Fehler im Eingangskreis führt gemäß NE44 zu einem Blinken der roten LED. Zwei gelbe Status-LEDs signalisieren den Schaltzustand und die eingestellte Wirkrichtung des Relaisausgangs. Bei einem Drahtbruch (< 3,5 mA) oder Kurzschluss (> 22 mA) im Eingangskreis wird am Analogausgang ein Stromwert < 3,5 mA bzw. Spannungswert < 0,875 V ausgegeben.

Das Gerät kann in sicherheitsgerichteten Kreisen bis SIL2 (High- und Low-Demand nach IEC 61508) eingesetzt werden (Hardwarefehlertoleranz HFT = 0).

Das Gerät ist mit abziehbaren Federzugklemmen ausgestattet.

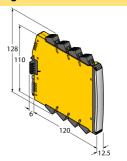
- Messumformer/Speisetrenner
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Abziehbare Federzugklemmen
- Power-Bridge (Steckverbinder liegt dem Gerät bei)
- Einsatz in Zone 2
- SIL 2



Abmessungen

_	
Тур	IM12-AI01-1I-1IU1R-HPR/24VDC/CC
Ident-No.	7580330
Names	04.VD0
Nennspannung	24 VDC
Betriebsspannung U _B	1030 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 4 W
Verlustleistung, typisch	≤ 1.5 W
Transmitteranschluss	
Speisespannung	17 V / 20mA typ.
Stromeingang	420 mA
Ausgangskreise	
Ausgangsstrom	Source / Sink 420 mA (Sink: 1528 V)
Ausgangsspannung	15 V
Lastwiderstand Stromausgang	$\leq 0.8 \text{ k}\Omega$
Kurzschluss	Ausgang < 3.5 mA, wenn im Eingangskreis ein
	Strom > 22 mA fließt
Drahtbruch	Ausgang < 3.5 mA, wenn im Eingangskreis ein
	Strom < 3.5mA fließt
Ausgangskreise (digital)	1 x Relais (Schließer)
Schaltspannung Relais	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 2 A
Schaltleistung je Ausgang	≤ 500 VA/60 W
Sammelstörmeldeausgang Power-Bridge	MOSFET, Umax=30 V, Imax=100 mA
Übertragungsverhalten	
Übertragungsverhalten	≤ 5 ms
Anstiegszeit (1090 %)	
Abfallzeit (9010 %)	≤ 5 ms
Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und	≤ 0.05 % v. E.
Wiederholgenauigkeit) Temperaturdrift	≤ 0.002 % v.E. / K
Temperaturum	3 0.002 /0 V.E. / IX
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	2.5 kV RMS
Eingang 1 zu Ausgang 1	375 V Scheitelwert gemäß EN 60079-11
Ausgang 1 zur Versorgung	50 V Effektivwert gemäß EN 50178 und EN 61010-1
AP-LC LP	En E. A. off off or a state of the land of the state of t
Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechen-
	den Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) nieder-
	gelegten Werte maßgeblich.
Wichtiger Hinweis	Wird das Gerät in Applikationen eingesetzt, um
	funktionale Sicherheit gemäß IEC 61508 zu errei-
	chen, muss das Sicherheitshandbuch herangezogen
	werden. Angaben im Datenblatt sind für die funktio-
	nale Sicherheit nicht gültig.
Einsatz in Sicherheitskreisen bis	SIL 2 gemäß IEC 61508
Anzeigen/Bedienelemente	
Betriebsbereitschaft	grün
Schaltzustand	gelb
	<u> </u>

rot



Fehlermeldung



P20	Mechanische Daten			
Umgebungstemperatur	Schutzart	IP20		
Lagertemperatur	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		
Abmessungen	Umgebungstemperatur	-25+70 °C		
Sewicht	Lagertemperatur	-40+80 °C		
Montage auf Hutschiene (NS35) Gehausewerkstoff Kunststoff, Polycarbonat/ABS Elektrischer Anschluss abziehbare Federzugklemmen, 2-polig Anschlussvariante Power-Bridge mit Sammelstoffehlermeldung Anschlussquerschnitt 0.22.5 mm² (AWG: 2414) Umweltbedingungen Elinsatzhöhe bis 2000m über N.N. Verschmutzungsgrad II Überspannungskategorie II (EN 61010-1) verwendete Normen Spannungsfestigkeit und Isolation EN 50178 EN 61010-1 En 50155 GL V17-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL V17-2 En 60068-2-6 EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 En 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-2 EN 61000-4-1 EN 61000-4-2 EN 65001 EN 55016 EN 55016 EN 55012-3-2	Abmessungen	120 x 12.5 x 128 mm		
Gehäusewerkstoff	Gewicht	1 g		
Elektrischer Anschluss	Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)	
Anschlussvariante Anschlussquerschnitt 0.22.5 mm² (AWG: 2414) Umweltbedingungen Einsatzhöhe Verschmutzungsgrad 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 60068-2-27 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 60068-2-27 Temperatur EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3 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 65016 EN 65011 EN 65011 EN 65016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55016	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS		
Anschlussquerschnitt Umweltbedingungen Einsatzhöhe bis 2000m über N.N. Verschmutzungsgrad II 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 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-9 EN 65011 EN 55016 EN 55011	Elektrischer Anschluss	abziehbare Federzugklem	men, 2-polig	
Umweltbedingungen	Anschlussvariante	Power-Bridge mit Sammel	störfehlermeldung	
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 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-9 EN 50116 EN 50116 EN 50116 EN 50116 EN 50116 EN 50116 EN 5011-3-2	Anschlussquerschnitt	0.22.5 mm² (AWG: 24	.14)	
Uberspannungskategorie 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 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-3 Bd EN 60068-2-3 Bd EN 60068-2-3 Bd EN 60068-2-3 Bd EN 61326-1 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 61000-4-9 EN 61000-4-9 EN 65016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 55016 EN 50121-3-2	Umweltbedingungen	Einsatzhöhe	bis 2000m über N.N.	
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 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Bd EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 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 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 50111 EN 55016 EN 55016 EN 55016		Verschmutzungsgrad	II	
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 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 NE21 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 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 55016 EN 55016 EN 55016		Überspannungskategorie	II (EN 61010-1)	
Solation		verwendete Normen		
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 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 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 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-9 EN 55011 EN 55016 EN 55016		Spannungsfestigkeit und		
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 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 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 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-9 EN 55011 EN 65016 EN 55016 EN 55011		Isolation		
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 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 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 650011 EN 650011 EN 55016 EN 55016			EN 50178	
GL VI-7-2 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 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Lufffeuchtigkeit EN 601326-1 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 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016			EN 61010-1	
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 NE21 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 55016 EN 55016 EN 55016			EN 50155	
EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 EN 60068-2-17 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 55016			GL VI-7-2	
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 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 60068-2-38 EMV EN 50155 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 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016		Schock		
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 60068-2-38 EMV EN 50155 NE21 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 55016 EN 55016 EN 55016			EN 61373 Klasse B	
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 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 55016 EN 55016 EN 55016			EN 50155	
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 NE21 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 550121-3-2			GL VI-7-2	
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 NE21 EN 61326-1 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 55016			EN 60068-2-6	
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 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 61000-4-5 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 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 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 61000-4-12 EN 61000-4-12 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 55011		Temperatur		
GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 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 55012-3-2			EN 60068-2-1 Ad	
EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 NE21 EN 61326-1 EN 61326-3-1 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 55011 EN 55016 EN 55012-3-2			EN 50155	
EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 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			GL VI-7-2	
Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 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 60068-2-2 Bd	
EN 60068-2-38 EMV EN 50155 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 50121-3-2			EN 60068-2-1	
EMV EN 50155 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		Luftfeuchtigkeit		
EN 50155 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 50121-3-2			EN 60068-2-38	
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		
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			NE21	
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 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 61000-4-3	
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 55011 EN 55016 EN 50121-3-2				
EN 55016 EN 50121-3-2			EN 61000-4-29	
EN 50121-3-2				
			EN 55016	
EN 64000 C 0			EN 50121-3-2	
EN 01000-6-2			EN 61000-6-2	



Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
IMX12-PS02-UI-UIR- PR/24VDC/CC	7580611	Einspeisemodul Power-Bridge; Sammelstörmeldung via Relais; Single-und redundante Einspeisung via Klemmen; abziehbare Federzugklemmen	118
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	58.5
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	polige schwarze Klemmen Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige schwarze Klemmen	