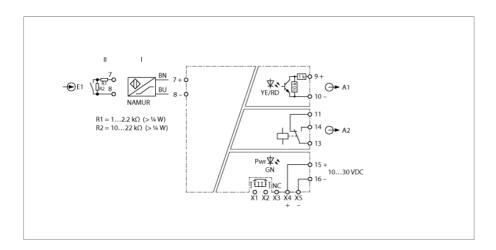


Trennschaltverstärker 1-kanalig IM12-DI03-1S-1NAM1R-PR/24VDC

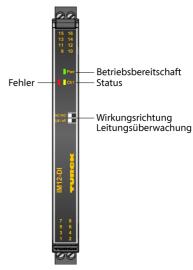


An den NAMUR-Repeater IM12-DI03-1S-1NAM1R-PR/24VDC können Sensoren nach EN 60947-5-6 (NAMUR) oder potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Das kann in Zone 2 montiert werden. Der Ausgangskreis ist zusätzlich mit einem Relaisausgang ausgestattet. Das Gerät kann über eine Power-Bridge versorgt werden, die auch eine Sammelstörmeldung überträgt. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der NE21.

Die Geräte verfügen über frontseitige DIP-Schalter. Damit können die Wirkungsrichtung, die Eingangskreisüberwachung sowie die Umschaltung zwischen Signalverdopplung und 1kanaligem Betrieb ausgewählt werden. Beim Einsatz von mechanischen Kontakten muss entweder die Leitungsüberwachung abgeschaltet werden oder der Kontakt mit Widerständen (siehe Schaltbild) beschaltet sein.

Die grüne LED signalisiert Betriebsbereitschaft. Ein Fehler im Eingangskreis führt gemäß NE44 zu einem Blinken der roten LED. Daraufhin wird an beiden Ausgängen ein LOW-Pegel ausgegeben und der Sammelstörmeldeausgang wird leitend. Das Gerät kann in sicherheitsgerichteten Kreisen bis SIL2 (High- und Low-Demand nach IEC 61508) eingesetzt werden.

Das Gerät ist mit abziehbaren Schraubklemmen ausgestattet.



- Relaisausgang (Wechsler)
- NAMUR-Repeater
- Wirkungsrichtung einstellbar -(Arbeits-/Ruhestromverhalten)
- Überwachung der Eingangskreise auf Drahtbruch und Kurzschluss -(ein-/ausschaltbar)
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Abziehbare Schraubklemmen
- Power-Bridge (Steckverbinder liegt dem Gerät bei)
- ATEX Einsatz in Zone 2, cUL
- slL 2



Abmessungen

117	Commission of the control of the con	

Тур	IM12-DI03-1S-1NAM1R-PR/24VDC
Ident-No.	7580049
Betriebsspannung U _B	1030 VDC
Verlustleistung, typisch	≤ 1.03 W
NAMUR Eingang	

NAMUR Eingang		
NAMUR	EN 60947-5-6	
Eingangskreisüberwachung	an/abschaltbar	
Leerlaufspannung	8.2 VDC	
Kurzschlussstrom	8.2 mA	
Eingangswiderstand	1 kΩ	
Leitungswiderstand	≤ 50 Ω	
Einschaltschwelle	1.75 mA	
Ausschaltschwelle	1.55 mA	
Drahtbruchschwelle	≤ 0.06 mA	
Kurzschlussschwelle	≥ 6.4 mA	

Ausgangskreise	
Ausgangskreise (digital)	1 x Relais (Umschalter)
Schaltspannung Relais	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 2 A
Schaltleistung je Ausgang	≤ 500 VA/60 W
Schaltfrequenz	≤ 15 Hz
Kontaktqualität	AgNi

Sammelstörmeldeausgang Power-Bridge	MOSFET, Umax=30 V, Imax=100 mA
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	2.5 kV RMS

Prüfspannung	2.5 kV RMS
Eingang 1 zu Ausgang 1 375 V Scheitelwert gemäß EN 60079-11	
Eingang 1 zur Versorgung	375 V Scheitelwert gemäß EN 60079-11
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
Fehlermeldung	rot



Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Abmessungen 120 x 12.5 x 117 mm Gewicht 1 g Montagehinweis Montage auf Hutschiene (NS35) Gehäusewerkstoff Kunststoff, Polycarbonat/ABS Elektrischer Anschluss abziehbare Schraubklemmen, 2-polig Anschlussvariante Power-Bridge mit Sammelstörfehlermeldung Anschlussquerschnitt 0.22.5 mm² (AWG: 2414) Anzugsdrehmoment 0.5 Nm Anzugsdrehmoment 4.43 LBS-Inch	Mechanische Daten		
Abmessungen 120 x 12.5 x 117 mm Gewicht 1 1 g	Schutzart	IP20	
Sewicht	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Sewicht	Abmessungen	120 x 12.5 x 117 mm	
Montagehinweis	Gewicht	1 q	
Elektrischer Anschluss	Montagehinweis		
Elektrischer Anschluss	Gehäusewerkstoff	, ,	
Anschlussvariante	Elektrischer Anschluss		
Anschlussquerschnitt 0.22.5 mm² (AWG: 2414) Anzugsdrehmoment 0.5 Nm 4.43 LBS-Inch Einsatzhöhe bis 2000m über N.N. Verschmutzungsgrad II Überspannungskategorie III (EN 61010-1) verwendete Normen Spannungsfestigkeit und Isolation EN 50155 GL VI-7-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 Schock EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61000-4-2 EN 65011 EN 55016 EN 55016 EN 55016	Anschlussvariante		
Anzugsdrehmoment Umweltbedingungen Einsatzhohe Verschmutzungsgrad Uberspannungskategorie 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 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61300-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-6 EN 61000-4-1 EN 61000-4-0 EN 61000-4-1 EN 61000-4-1 EN 61000-4-1 EN 61000-4-2 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 61000-4-1 EN 61000-4-2 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 65011 EN 55016 EN 55016	Anschlussquerschnitt		
Umweltbedingungen Einsatzhohe Verschmutzungsgrad 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 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luft en 61326-1 EN 61326-1 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 61000-4-9 EN 61000-4-9 EN 60000-2-9 EN 55011 EN 55016 EN 55011	Anzugsdrehmoment		
Umweltbedingungen Einsatzhohe Verschmutzungsgrad 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 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luft en 61326-1 EN 61326-1 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 61000-4-9 EN 61000-4-9 EN 60000-2-9 EN 55011 EN 55016 EN 55011		4.43 LBS-Inch	
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 60068-2-6 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 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-1 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 60068-2-38 EMV EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-7 EN 61000-4	Umweltbedingungen	Einsatzhöhe	bis 2000m über 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 60068-2-1 EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-2 Bd 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 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-9 EN 55016 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
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 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMV EN 61026-3-1 EN 61326-1 EN 61326-1 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 61000-4-9 EN 61000-4-9 EN 55016 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 60068-2-1 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 EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 61008-2-38 EMV EN 61008-2-38 EN 6108-2-38 EN 6108-2-3			
Solation			
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 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 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 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 60068-2-7 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 61326-3-1 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 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 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 60068-2-6 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 60068-2-1 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 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55016 EN 55016 EN 55016			
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 60068-2-2 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 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 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 60068-2-1 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 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016			GL VI-7-2
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 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-3 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 55016 EN 55016 EN 55016		Schock	
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 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 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 61373 Klasse B
EN 60068-2-6 EN 60068-2-17 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 61000-4-2 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 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 Lufffeuchtigkeit 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 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55016 EN 55016 EN 55016			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 GL VI-7-2 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 550121-3-2			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 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 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 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 61326-1 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 60068-2-1 Ad
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 55012-3-2			EN 50155
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 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			GL VI-7-2
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 55016 EN 50121-3-2			EN 60068-2-2 Bd
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 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 55011 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 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 65011 EN 55016 EN 550121-3-2			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			GL VI-7-2
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 61326-3-1
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 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 55011 EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 55016 EN 50121-3-2			
EN 50121-3-2			
EN 61000-6-2			
			EN 61000-6-2



Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
WM1 WIDERSTANDS- MODUL	0912101	Das Widerstandsmodul WM1 erfüllt die Voraussetzung zur Leitungsüberwachung zwischen einem mechanischen Kontakt und einem TURCK-Auswertegerät, dessen Eingangskreis für Sensoren gemäß EN 60947-5-6 (NAMUR) ausgelegt ist und über eine Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss verfügt.	150
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige schwarze Klemmen	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige schwarze Klemmen	
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