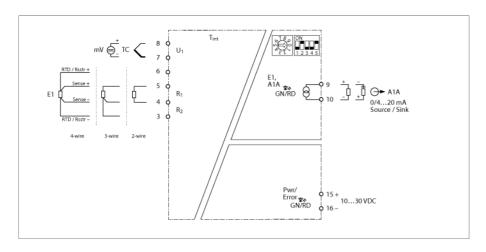
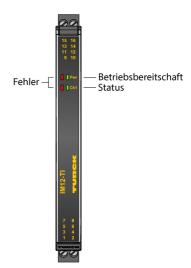


Temperatur-Messverstärker 1-kanalig IM12-TI02-1TCURTDR-1I-0/24VDC





Die Temperatur-Messumformer der Baureihe IM12-TI02... übertragen galvanisch getrennt temperaturabhängige Messwerte. Die Geräte sind für den Betrieb in Zone 2 (ATEX-Raum) geeignet. An die Geräte können Thermoelemente, Kleinspannungen, RTD-Sensoren und Widerstände im Ex-Bereich angeschlossen werden

Der Temperatur-Messumformer IM12-TI02-1TCURTDR-1I-0/24VDC verfügt über einen Eingang für Thermoelemente nach IEC 60584, DIN 43710, GOST R 8.585-2001, Kleinspannungen (-150...+150 mV), RTD-Sensoren nach IEC 60751, DIN 43760, GOST 6651-94 (2-, 3-, 4-Leiter) und Widerstände 0...5 k Ω (2-, 3-, 4-Leiter). Der Stromausgang kann auf 0/4...20 mA eingestellt und wahlweise als Quelle oder Senke betrieben werden.

Eingangs- und Ausgangskreis werden auf Drahtbruch überwacht. Alle erkannten internen Fehler (z. B. Eingangswert außerhalb der Kennlinie des Sensors) signalisiert das Gerät mit einer dauerhaft roten LED und der Ausgabe eines Fehlerstroms.

Die Geräte werden über DIP- und Drehcodier-Schalter an der Geräteseite konfiguriert. In Abhängigkeit vom eingestellten Messmodus (TC, RTD, Kleinspannung, Widerstand) ergeben sich die Auswahloptionen für die weiteren Eingangsparameter. Der Messbereich wird durch Einstellung eines Anfangs- und Endwerts Innerhalb der Messwertgrenzen des angeschlossenen Sensor festgelegt. Die Geräte besitzen zur Statusanzeige jeweils eine grüne und rote Power-LED (Pwr) sowie eine grüne und rote Kanal-LED (Ch...). Alle erkannten internen Fehler (z. B. Eingangswert außerhalb der Kennlinie des Sensors) signalisiert das Gerät mit einer dauerhaft roten Ch...-LED und – je nach Parametrierung – mit der Ausgabe eines Stromsignals von < 1 mA bzw. > 21 mA. Bei einem Drahtbruch im Stromausgang blinkt die rote Ch...-LED 2 × wiederholend und die grüne Ch...-LED leuchtet dauerhaft.

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

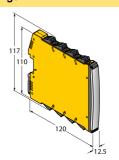
Das Gerät ist mit abziehbaren Schraubklemmen ausgestattet.

- Eingang für Thermoelemente, Kleinspannungen (-150...+150 mV), RTDs (2-, 3-, 4-Leiter) und Widerstände 0...5 kΩ (2-, 3-, 4-Leiter)
- Stromausgang 0/4...20 mA wahlweise als Quelle oder Senke
- Messbereich einstellbar
- Konfiguration über Drehcodier- und DIP-Schalter
- Überwachung von Eingangs- und Ausgangskreis auf Drahtbruch
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Abziehbare Schraubklemmen
- Einsatz in Zone 2
- slL 2



Abmessungen

_		
Тур	IM12-TI02-1TCURTDR-1I-0/24VDC	
Ident-No.	7580522	
Nennspannung	24 VDC	
Betriebsspannung	1030 VDC	
Verlustleistung, typisch	≤ 1.6 W	
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 TC Typ DIN EN 60584 Typ A, Typ B, Typ C, Typ E, Typ J, Typ K, Typ N, Typ R, Typ S, Typ T TC Typ DIN 43710 Typ L	
	TC Typ Gost 8.585-2001Typ A1, Typ A2, Typ A3, Typ L, Typ M	
	Kleinspannungseingang -150150 mV	
	Widerstandseingang 05000 Ohm	
Referenztemperatur	23 °C	
Ausgangskreise		
Ausgangsstrom	Source / Sink (1030 V) 0/420 mA	
Lastwiderstand Stromausgang	≤ 0.8 kΩ	
Übertragungsverhalten		
Referenztemperatur	23 °C	
Genauigkeit Stromausgang (inklusive Linearität, Hysterese und Wiederholgenauigkeit)	± 10 μA	
Temperaturdrift Analogausgang	0.0025 %/K	
Genauigkeit RTD-Eingang 0500 Ohm	\pm 50 m Ω	
Temperaturdrift RTD-Eingang input 0500 Ohm	± 5 mΩ/K	
Genauigkeit RTD-Eingang 5005000 Ohm	\pm 500 m Ω	
Temperaturdrift RTD-Eingang input 5005000 Ohm	\pm 30 m Ω /K	
Genauigkeit TC-Eingang (inklusive Linearität, Hysterese und Wiederholgenauigkeit)	± 15 μV	
Temperaturdrift TC-Eingang	± 3.2 µV / K	
Kaltstellenkompensationsfehler	bei interner Kaltstellenkompensation < 2K	
Hinweis	Bei Dreidraht-Anschluss verdopplen sich die Fehler	
Galvanische Trennung		
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	
A1A-Versorgungsspannung	300 V Effektivwert gemäß EN 50178 und EN 61010-1	
Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.	
Wichtiger Hinweis	Wird das Gerät in Applikationen eingesetzt, um funktionale Sicherheit gemäß IEC 61508 zu erreichen, muss das Sicherheitshandbuch herangezogen werden. Angaben im Datenblatt sind für die funktionale Geranden in State Bereich	
Einsatz in Sicherheitskreisen bis	nale Sicherheit nicht gültig. SIL 2 gemäß IEC 61508	
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsbereitschaft	grün	
Schaltzustand	gelb	
Fehlermeldung	rot	





Mechanische Daten				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Umgebungstemperatur				
Lagertemperatur				
Abmessungen				
Total Company	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Montagehinweis				
Polycarbonat/ABS Elektrischer Anschluss abziehbare Schraubklemmen, 2-polig				
Elektrischer Anschluss Anschlussquerschnitt 0.22.5 mm² (AWG: 2414) Anzugsdrehmoment 0.5 Nm Anzugsdrehmoment 4.43 LBS-Inch Umweltbedingungen Einsatzhöhe bis 2000m über N. N. Verschmutzungsgrad 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 Temperatur EN 60068-2-27 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-2 Bd EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 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 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-2 EN 65001 EN 55016 EN 55016				
Anschlussquerschnitt 0.22.5 mm² (AWG: 2414) Anzugsdrehmoment 0.5 Nm Anzugsdrehmoment 4.43 LBS-Inch Einsatzhöhe Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie verwendete Normen Spannungsfestigkeit und Isolation EN 50155 GL VI-7-2 Schock EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-27 Temperatur EN 60068-2-27 Temperatur EN 60068-2-28 d EN 50155 GL VI-7-2 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-1 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luffeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 61326-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 650016 EN 65011 EN 65016 EN 65011 EN 65016 EN 55016 EN 55011 EN 55016 EN 55011		-		
Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Einsatzhöhe Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie 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 Schock EN 60068-2-1 EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-7 Temperatur EN 60068-2-1 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-1 Lufffeuchtigkeit EN 60068-3-1 EN 60068-3-1	Elektrischer Anschluss	abziehbare Schraubklemmen, 2-polig		
Anzugsdrehmoment Umweltbedingungen Einsatzhöhe bis 2000m über N.N. 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 60088-2-6 EN 60088-2-7 Temperatur EN 60088-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-2 Bd EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 Ad EN 61000-2-1 EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-1 EN 61000-4-20 EN 65011 EN 55016 EN 55016	Anschlussquerschnitt	0.22.5 mm² (AWG: 2414)		
Einsatzhöhe bis 2000m über N.N.	Anzugsdrehmoment	0.5 Nm		
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 EN 60068-2-1 Luffeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luffeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 601326-3-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-29 EN 65016 EN 50111 EN 55016 EN 50111 EN 55016 EN 50121-3-2	Anzugsdrehmoment	4.43 LBS-Inch		
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 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-27 Temperatur EN 60068-2-1 Ad EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-1 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 61006-2-38 EMV EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-9 EN 55011 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 60068-2-7 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 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 61004-2 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 61000-4-29 EN 61000-4-29 EN 55011 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 60068-2-7 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 Lufffeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMV EN 61326-1 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 61000-4-9 EN 61000-4-9 EN 61000-4-9 EN 65016 EN 55016 EN 55016		Überspannungskategorie	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 60068-2-2 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 61000-4-3 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 55016		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 60068-2-1 Ben 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 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 61000-4-9 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 60068-2-7 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 61000-4-9 EN 55011 EN 55016 EN 55016		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 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 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 EN 61000-4-7 EN 61000-4-7 EN 61000-4-7 EN 61000-4-9 EN 61000-4-9 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 60068-2-7 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 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 NE21 EN 61326-1 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 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 650011 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 Luftfeuchtigkeit EN 60068-2-38 EMV EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-38 EMV 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 61000-4-5 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 60068-2-27 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 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55016 EN 55016 EN 55016			GL VI-7-2	
EN 61373 Klasse B EN 50155 GL VI-7-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-1 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 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55016 EN 55016 EN 55016		Schock		
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 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55016 EN 55016 EN 55016			EN 61373 Klasse 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 61326-3-1 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 61000-4-9 EN 61000-4-9 EN 65011 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 61000-4-6 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 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-3-1 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 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 Lufffeuchtigkeit 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 55011				
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 55016 EN 550121-3-2		Temperatur	LIV 00000 L L/	
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 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 550121-3-2		Temperatur	EN 60068-2-1 Ad	
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 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016 EN 55011				
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 61000-4-3 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 61000-4-29 EN 55011 EN 55016 EN 55016				
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 60068-2-38 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		Luftfouchtigkoit	LIV 00000-2-1	
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		Luttleuchtigkeit	EN 60060 2 20	
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		ENA)/	EN 00000-2-30	
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 50121-3-2		□IVI V	EN E04EE	
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 550121-3-2				
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 61000-4-5 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 61000-4-11 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 55011	
			EN 55016	
EN 61000-6-2			EN 50121-3-2	
			EN 61000-6-2	



Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
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	