

Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Ausgangsschleifengespeister Temperaturmessumformer, zwei Universaleingänge für Thermoelemente, Widerstands- und Spannungsgeber, HART-Kommunikation, frei konfigurierbar, in Zone 2 installierbar, SIL 2/3

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 355443
GTIN	4055626355443
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	169,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	210,800 g
Zolltarifnummer	85437090
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik

Technische Daten

Maße

Breite	12,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 70 °C (SIL aktiv)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 100 °C
Max. Einsatzhöhe	≤ 4000 m (über NN)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt-, Ni-, Cu-Sensoren: 2-, 3-, 4 Leiter
-------------------------------	---

Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Technische Daten

Eingangsdaten

Verwendbare Sensortypen (TC)	A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Widerstandsbereich linear	10 Ω ... 2000 Ω (Mindestmessspanne: 10 Ω)
Temperaturmessbereich	-250 °C ... 2500 °C (Bereich abhängig vom Sensortyp)
	-200 °C ... 850 °C (Pt 100)

Ausgangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 4 mA
max. Ausgangsstrom	23 mA

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	12 V ... 42 V
	12 V ... 32 V (SIL aktiv)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

Allgemein

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc
UL, USA / Kanada	UL 61010 Recognized
FM	NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
CSA	NI / Class I / Div. 2 / ABCD T6/T5/T4

Normen und Bestimmungen

Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc
UL, USA / Kanada	UL 61010 Recognized
FM	NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
CSA	NI / Class I / Div. 2 / ABCD T6/T5/T4

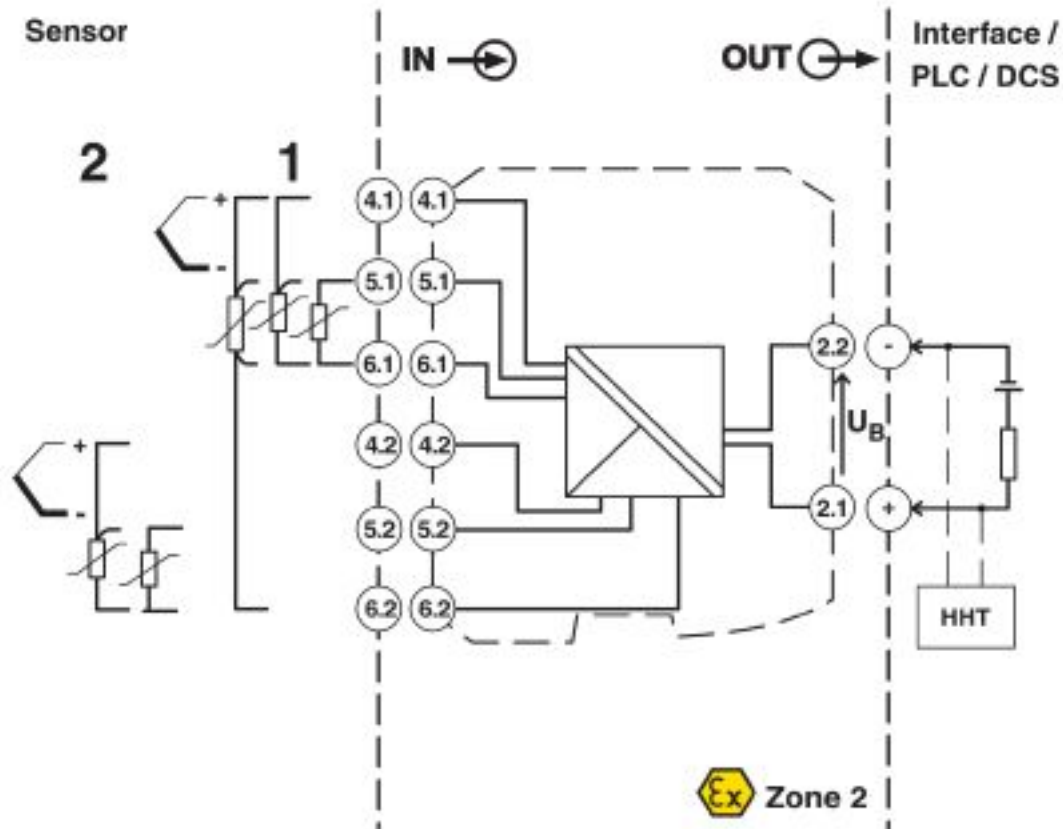
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

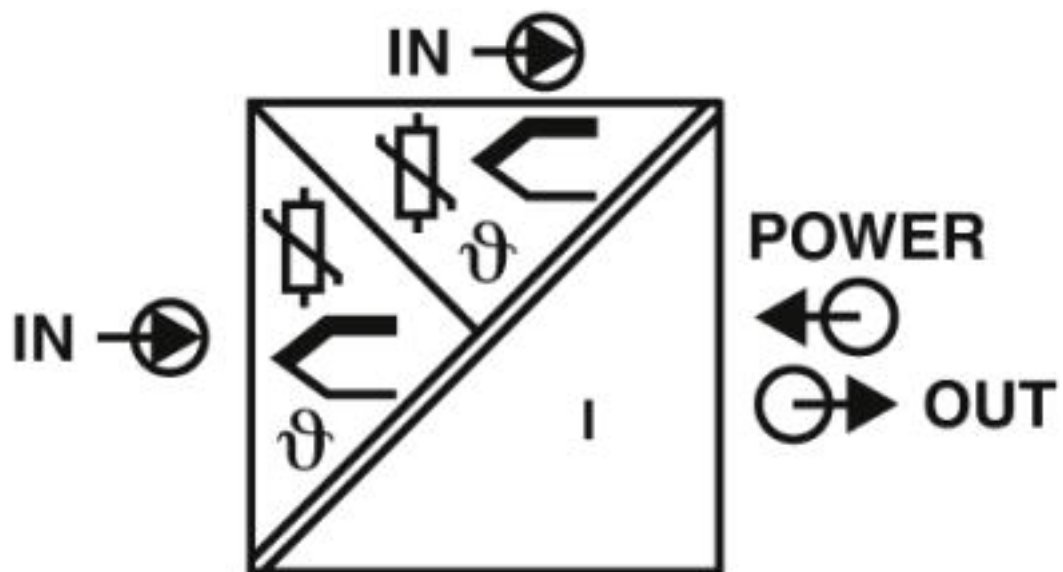
Zeichnungen

Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Blockschaltbild



Piktogramm



Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200200
eCl@ss 4.1	27200200
eCl@ss 5.0	27200200
eCl@ss 5.1	27200200
eCl@ss 6.0	27200200
eCl@ss 7.0	27200206
eCl@ss 8.0	27200206
eCl@ss 9.0	27210129

ETIM

ETIM 2.0	EC001446
ETIM 3.0	EC001446
ETIM 4.0	EC001446
ETIM 5.0	EC001446
ETIM 6.0	EC002919
ETIM 7.0	EC002919

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / Functional Safety / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

ATEX / FM approved / CSA

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
Functional Safety		http://www.tuev-sued.de	Z10 17 09 29429 006

Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Approbationen

EAC



TR_TS_D_1608_C

cULus Recognized



Zubehör

Zubehör

Gerätemarker beschriftet

Kunststoffschild - UC-EMLP (11X9) CUS - 0824547



Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm

Kunststoffschild - UC-EMLP (11X9) YE CUS - 0824548



Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm

Kunststoffschild - UC-EMLP (11X9) SR CUS - 0828098



Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, silber, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Gerätemarker unbeschriftet

Kunststoffschild - UC-EMLP (11X9) - 0819291



Kunststoffschild, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Zubehör

Kunststoffschild - UC-EMLP (11X9) YE - 0822602



Kunststoffschild, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Kunststoffschild - UC-EMLP (11X9) SR - 0828094



Kunststoffschild, Matte, silber, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Kunststoffschild - US-EMLP (11X9) - 0828789



Kunststoffschild, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 135

Kunststoffschild - US-EMLP (11X9) YE - 0828871



Kunststoffschild, Karte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 135

Kunststoffschild - US-EMLP (11X9) SR - 0828872



Kunststoffschild, Karte, silber, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 135

Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Zubehör

Gerätemarker - LS-EMLP (11X9) WH - 0831678

Gerätemarker, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 255



Gerätemarker - LS-EMLP (11X9) YE - 0831732

Gerätemarker, Bogen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 255



Gerätemarker - LS-EMLP (11X9) SR - 0831705

Gerätemarker, Bogen, silber, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 11 x 9 mm, Anzahl der Einzelschilder: 255



Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Programmieradapter

Temperaturmessumformer - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Zubehör

Programmieradapter - MCR-PAC-T-USB - 2309000



Programmieradapter mit USB- und T-Port-Schnittstelle, 2,4 m zur Programmierung von FA MCR-..., MCR-...-LP-...- und MCR-...-HT-...-Modulen

Programmierkabel

Kabeladapter - GW HART USB MODEM - 1003824



USB HART Modemkabel zur Kommunikation zwischen einem PC und HART-Geräten, Kabellänge: 1 m.

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau