

MACX MCR-SL-RPSSI-I-SP

Artikelnummer: 2924207

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2924207>

Speise- und Eingangstrennverstärker, HART. Überträgt gespeiste oder aktive 0/4-20 mA Signale zu einer Bürde (aktiv oder passiv). Galvanische 3-Wege-Trennung; SIL 2 nach IEC 61508.

**SIL 2**

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356448338
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85437090
Produktschlüssel	09550
Katalogseitenangabe	Seite 365 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
31.03.2009



<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Messeingang

Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Transmitterspeisespannung	> 16 V (bei 20 mA)

Messausgang

Signalausgang	Stromausgang
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA (aktiv)
	4 mA ... 20 mA (aktiv)
	0 mA ... 20 mA (passiv, ext. Quellspannung 14...26 V)
	4 mA ... 20 mA (passiv, ext. Quellspannung 14...26 V)
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 600 Ω

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	< 60 mA (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	< 1,1 W (bei 24 V DC / 20 mA)

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Anschlussart	Federkraftanschluss

Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	1
Übertragungsfehler maximal	< 0,1 % (vom Endwert)
Übertragungsfehler typisch	< 0,05 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,01 %/K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (beliebige Einbaulage)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Sprungantwort (10-90%)	< 600 μ s (bei Sprung 4 mA ... 20 mA)
Statusanzeige	LED grün (Versorgungsspannung)
Breite	12,5 mm
Höhe	104 mm
Tiefe	114,5 mm
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

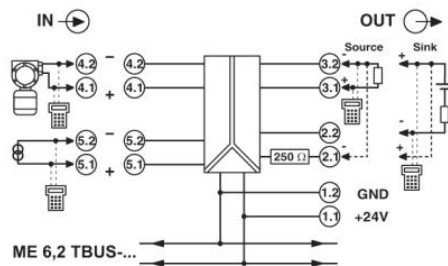
Material Gehäuse	PA 66-FR
Farbe	grün
Konformität	CE-konform, zusätzlich EN 61326
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
Funktionale Sicherheit (SIL)	SIL 2 nach EN 61508

Datenkommunikation (Bypass)

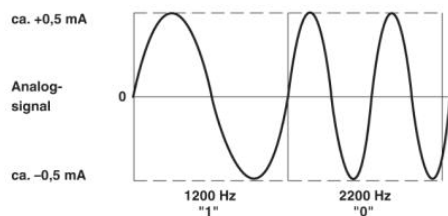
HART-Funktion	ja
Unterstützte Protokolle	HART

Zeichnungen

Blockschaltbild

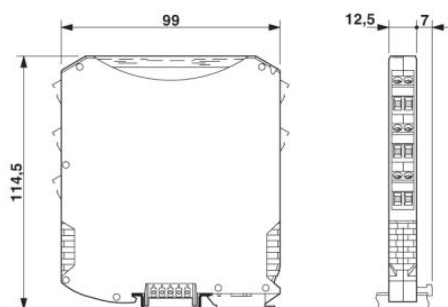


Diagramm



Signalübertragung analog und digital gleichzeitig

Maßzeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten