

# MACX MCR-EX-SL-2NAM-T-SP

Artikelnummer: 2924090

Abbildung zeigt die Variante mit Schraubanschluss



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2924090>

Ex-i NAMUR-Trennschaltverstärker, 2-kanalig. Zum Betrieb von Näherungsinitiatoren und Schaltern im Ex-Bereich. Die Signale werden über Transistorausgänge (passiv) in den sicheren Bereich übertragen. Fehlererkennung (LFD), 3-Wege Trennung, SIL 2.



SIL 2

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356337335
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	09722
Katalogseitenangabe	Seite 439 (IF-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	
<b>Messeingang</b>	
Leerlaufspannung	8 V DC $\pm$ 10 %
Schaltpunkte (bedämpft)	< 1,2 mA (sperrend)
Schaltpunkte (unbedämpft)	> 2,1 mA (leitend)
<b>Messausgang</b>	
Schaltausgang	Transistorausgang, passiv
Schaltspannung maximal	30 V DC (je Ausgang)
min. Kontaktstrom	5 mA

### Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	< 34 mA (24 V DC)
Leistungsaufnahme	1000 mW

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Federkraftanschluss

### Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (beliebige Einbaulage)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Statusanzeige	LED grün (Versorgungsspannung) LED gelb (Schaltzustand) LED rot (Leitungsfehler)
Breite	12,5 mm
Höhe	99 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 (1) GD [Ex ia] IIC
IECEX	[Ex ia] IIC; [Ex iaD]; Ex nA II T4 X
UL, USA / Kanada	UL beantragt
Funktionale Sicherheit (SIL)	SIL 2 nach EN 61508

## Approbationen



Approbationen

CUL Listed, UL Listed

Approbationen Ex:

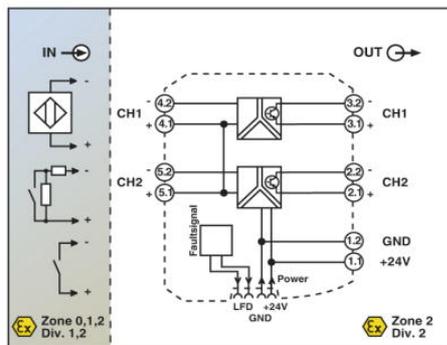
IECEX

Beantragte Approbationen:

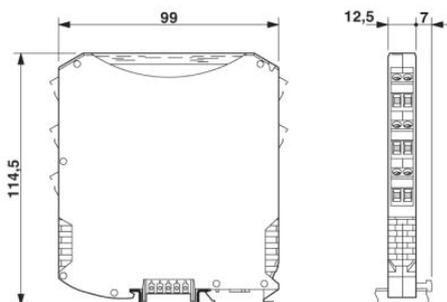
UL-EX LIS / CUL-EX LIS

## Zeichnungen

Blockschaltbild



Maßzeichnung



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten