

# Schaltverstärker - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

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://download.phoenixcontact.de>)



Konfigurierbarer NAMUR-Schaltverstärker für Näherungsinitiatoren, potenzialfreie und widerstandsbeschaltete Schaltkontakten. Ausgangseitig 2-Schließer, mit Schraubanschluss

## Produktbeschreibung

Der 6,2 mm schmale MINI MCR-SL-NAM-2RNO... ist ein konfigurierbarer 4-Wege-Trennschaltverstärker. Er ist für den Betrieb von Näherungsinitiatoren nach EN 60947-5-6 sowie Schaltern geeignet und verfügt zusätzlich über zwei Relaisausgänge. Der zweite Ausgang kann wahlweise zur Signalverdopplung oder zur Fehlermeldung für die Sensorleitung genutzt werden. Der an der Gehäuseseite zugängliche DIP-Schalter erlaubt die Konfiguration folgender Parameter:– Umschalten Arbeits-/ Ruhestromverhalten,– Aktivierung Leitungsfehlererkennung der Sensorleitung sowie– Auswahl Signalverdopplung/Fehlermeldung. Die Spannungsversorgung (19,2 V DC bis 30 V DC) kann wahlweise über die Anschlussklemmen der Module oder im Verbund über den Tragschienen-Busverbinder erfolgen.

## Produkteigenschaften

- Potenzialfreie und widerstandsbeschaltete Kontakte anschließbar
- Energieversorgung über das Fußelement (T-Connector) möglich
- Hochkompakter Trennschaltverstärker zur galvanischen Trennung, Verstärkung und Verdopplung von Näherungsinitiatorsignalen
- Für Näherungsinitiatoren nach IEC 60947-5-6 und EN 50227
- Zweiter Ausgang nutzbar als Verdoppler- oder Fehlermeldeausgang
- Fehlersignalisierung über Diagnose-LED und Analogsignal
- 3-Wege-Trennung
- Eingangs- und Ausgangssignale mittels DIP-Schalter konfigurierbar
- Arbeitsstrom-, Ruhestromumschaltung (invertiertes Schaltverhalten)
- Schließerkontakte am Ausgang



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356046459

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
---------------	--------

# Schaltverstärker - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

## Technische Daten

### Maße

<b>Höhe</b>	93,1 mm
<b>Tiefe</b>	102,5 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 65 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C
<b>Schutzart</b>	IP20

### Versorgung

<b>Benennung</b>	Versorgung
<b>Versorgungsnennspannung</b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der T-Connector (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel-Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715)
<b>Stromaufnahme maximal</b>	< 25 mA
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 600 mW

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Abisolierlänge</b>	12 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M3

### Allgemein

<b>Anzahl der Kanäle</b>	2
<b>Statusanzeige</b>	LED rot (Fehlermeldungen)
<b>Statusanzeige</b>	LED gelb (Relaiszustandsmeldungen)
<b>Galvanische Trennung</b>	Basisisolierung nach EN 61010
<b>Überspannungskategorie</b>	II
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Bemessungsisolationsspannung</b>	250 V AC (Eingang / Relaisausgänge)
<b>Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung</b>	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
<b>Störabstrahlung</b>	EN 61000-6-4
<b>Störfestigkeit</b>	EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
<b>Farbe</b>	grün
<b>Material Gehäuse</b>	PBT
<b>Einbaulage</b>	beliebig

# Schaltverstärker - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Konformität</b>	CE-konform
<b>ATEX</b>	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
<b>UL, USA / Kanada</b>	UL 508 Recognized
<b>UL, USA / Kanada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5, beantragt
<b>GL</b>	GL EMC 2 D

### EMV-Daten

<b>Benennung</b>	Elektromagnetisches HF-Feld
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-3
<b>Bewertungskriterium</b>	A
<b>Benennung</b>	Schnelle transiente Störungen (Burst)
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-4
<b>Bewertungskriterium</b>	A
<b>Benennung</b>	Leitungsgeführte Störgrößen
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-6
<b>Bewertungskriterium</b>	A

### Klassifikationen

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 4.1</b>	27210120
<b>eCl@ss 5.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 5.1</b>	27210120
<b>eCl@ss 6.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 7.0</b>	27210121
<b>eCl@ss 8.0</b>	27210121

#### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001485
<b>ETIM 3.0</b>	EC001485
<b>ETIM 4.0</b>	EC001485
<b>ETIM 5.0</b>	EC001485

#### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211506
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121008
<b>UNSPSC 11</b>	39121008
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121008
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121008

# Schaltverstärker - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

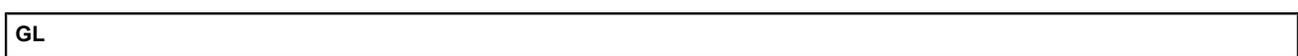
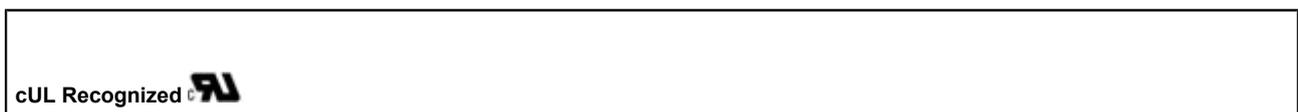
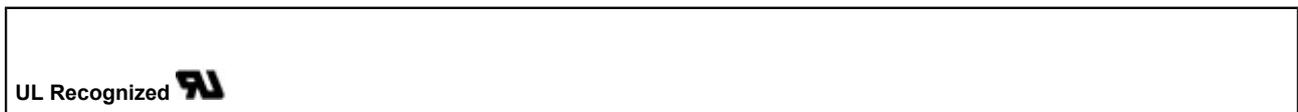
## Approbationen

---

ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / GL / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Tragschienen-Busverbinder

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



---

### Einspeisemodul

MINI MCR-SL-PTB - 2864134



# Schaltverstärker - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

## Zubehör

MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



---

## Stromversorgung

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



---

## Systemadapter

MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A - 2811268



---

## Markierungsmaterial

MINI MCR DKL - 2308111



# Schaltverstärker - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

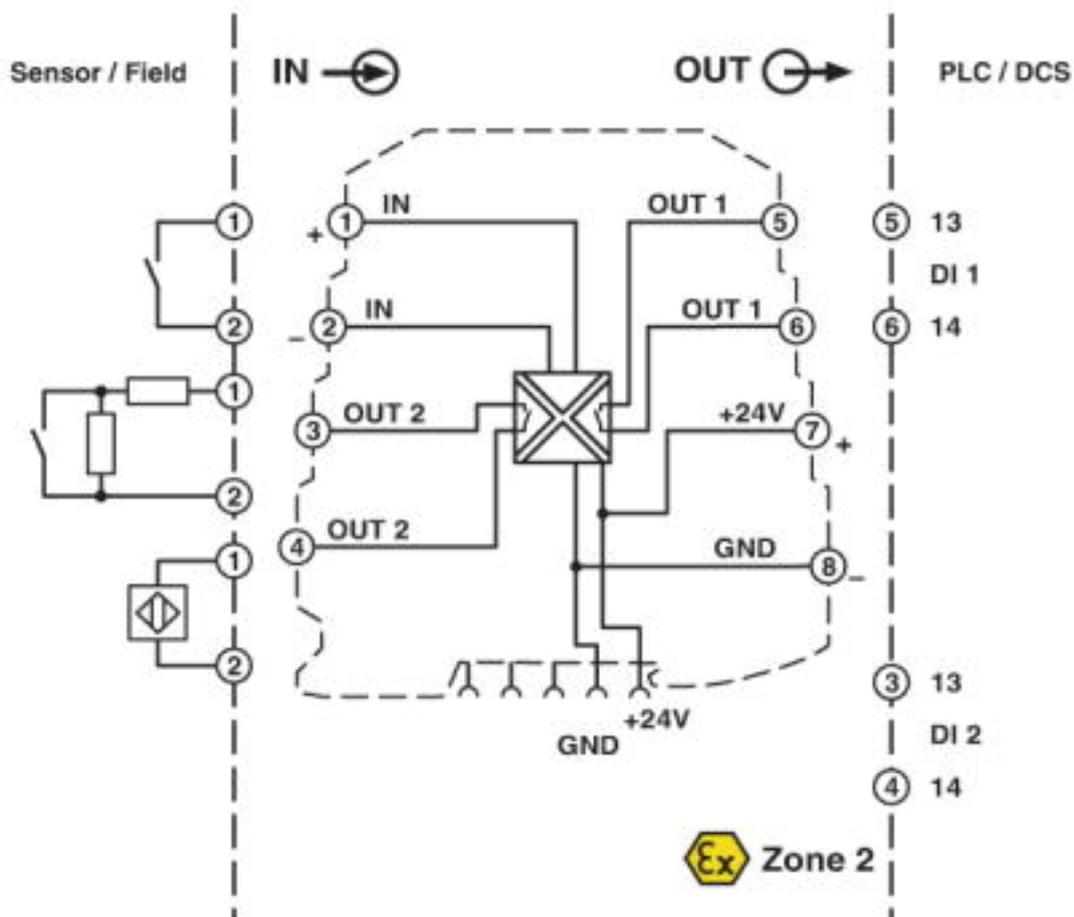
Zubehör

MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



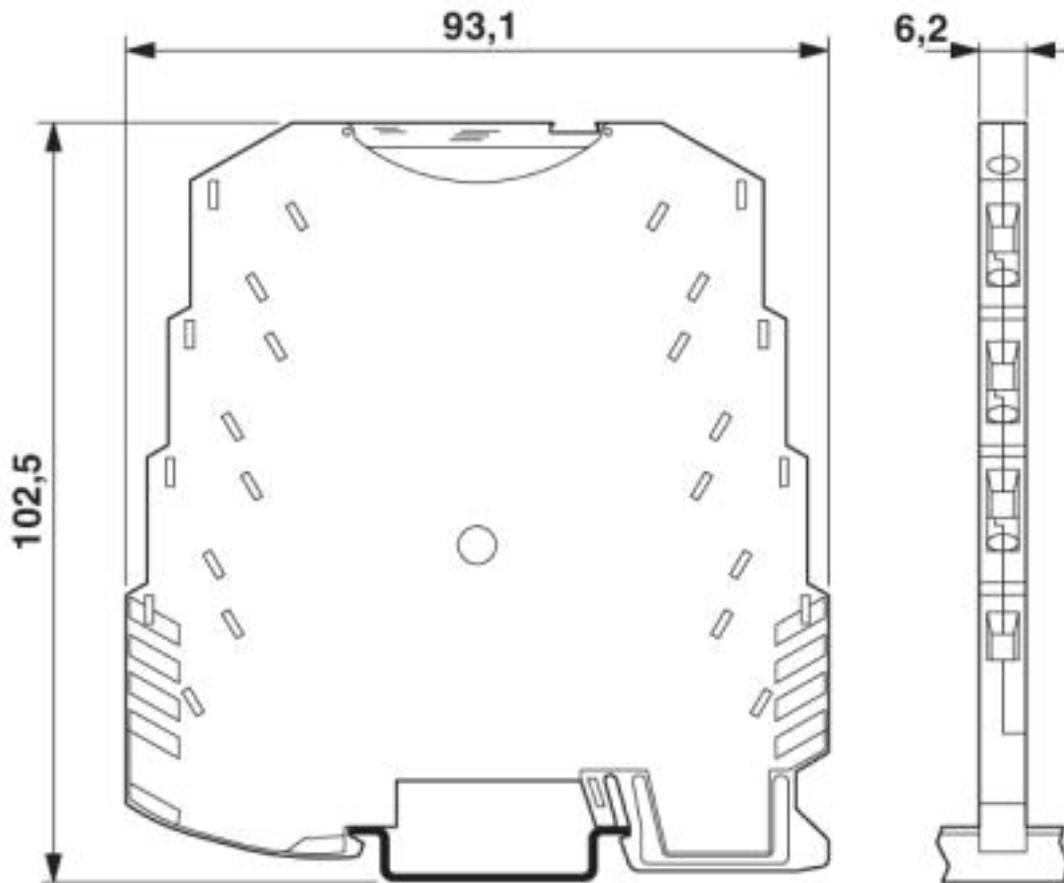
## Zeichnungen

Blockschaltbild



# Schaltverstärker - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>