

Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

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>)



Konfigurierbarer NAMUR-Trennschaltverstärker mit steckbarer Anschluss technik für Näherungsinitiatoren, potenzialfreien und widerstandsbeschalteten Schaltkontakten. 2 Transistorausgänge. Konfigurierbar über DIP-Schalter. Push-in- Anschluss technik.

Artikelbeschreibung

Konfigurierbarer NAMUR-4-Wege-Trennschaltverstärker mit steckbarer Anschluss technik für den Betrieb von Näherungsinitiatoren nach EN 60947-5-6, potenzialfreien und widerstandsbeschalteten Schaltkontakten. Ausgangsseitig stehen 2 Transistorausgänge zur Verfügung. Der zweite Ausgang kann wahlweise zur Signalverdopplung oder zur Fehlermeldung für die Sensorleitung genutzt werden. Sie können den Trennschaltverstärker über DIP-Schalter konfigurieren. Das Gerät unterstützt Fault-Monitoring und die NFC-Kommunikation.

Ihre Vorteile

- Potenzialfreie und widerstandsbeschaltete Kontakte anschließbar
- Energieversorgung über das Fußelement (TBUS) 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
- Schließerkontakte am Ausgang
- Eingangs- und Ausgangssignale mittels DIP-Schalter konfigurierbar
- 3-Wege-Trennung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356649513

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	110,5 mm
Tiefe	120,5 mm

Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	9,6 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (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)
Stromaufnahme typisch	18 mA (24 V DC)
Stromaufnahme typisch	35 mA (12 V DC)
Leistungsaufnahme	450 mW (9,6 V DC)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse min	0,14 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse max	2,50 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse min	0,14 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse max	2,50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Abisolierlänge	10 mm

Allgemein

Anzahl der Kanäle	1
Statusanzeige	LED gelb (Schaltausgang)
Statusanzeige	LED gelb (Schaltausgang)
Galvanische Trennung	Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	300 V (effektiv)
Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Farbe	grau
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.

Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Technische Daten

Allgemein

Konformität	CE-konform
ATEX	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, Group IIC T6
GL	GL beantragt
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

EMV-Daten

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

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Benennung	Elektromagnetisches HF-Feld
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Galvanische Trennung	Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1
Konformität	CE-konform
ATEX	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, Group IIC T6
GL	GL beantragt

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
China RoHS	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Kaufmännische Daten

eCl@ss

Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210121
eCl@ss 4.1	27210121
eCl@ss 5.0	27210121
eCl@ss 5.1	27210121
eCl@ss 6.0	27210121
eCl@ss 7.0	27210121
eCl@ss 8.0	27210121
eCl@ss 9.0	27210121

ETIM

ETIM 2.0	EC001485
ETIM 3.0	EC001485
ETIM 4.0	EC001485
ETIM 5.0	EC001485
ETIM 6.0	EC001485

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

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



Einspeisemodul

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Auswerteeinheit

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Zubehör

Stromversorgung

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



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



Systemadapter

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Kommunikationsmodul

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Zubehör

MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



Gerätemarker unbeschriftet

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Zubehör

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Gerätemarker beschriftet

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Zubehör

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Zubehör

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Klemmenmarker unbeschriftet

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Zubehör

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

Trennschaltverstärker - MINI MCR-2-NAM-2RO-PT - 2902005

Zubehör

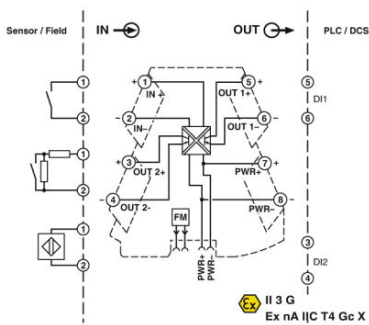
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Zeichnungen

Blockschaltbild



Piktogramm

