MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Überwachungsbaustein

2902961

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902961

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Das Fault-Monitoring-Modul dient zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des Fault-Monitoring-Systems und zur Überwachung der Versorgungsspannungen. Die Fehlermeldung erfolgt über einen Schließerkontakt. Schraubanschluss, Standardkonfiguration.

Produktbeschreibung

Das Fault Monitoring Modul MINI MCR-SL-FM-RO-(SP) dient zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des Fault Monitoring Systems.
Es kann zur Überwachung der Versorgungsspannungen einer Einspeiseklemme MINI MCR-SL-PTB-FM-(-SP) (Art.: 2902958, 2902959) eingesetzt werden. Ebenfalls bietet es die Möglichkeit Fehler von MINI-Analog Messumformern, welche Fault Monitoring unterstützen und über den Tragschienen-Busverbinder ME 6,2 TBUS-2 (Art.-Nr.: 2869728) mit dem Fault Monitoring Modul verbunden sind zu erkennen und zu melden. Auch eine Ausspeisung der Versorgung ist möglich. Die Fehlermeldung erfolgt über einen Öffnerkontakt. Es ist ein Monitoring von maximal 80 Messumformern im Verbund möglich.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902961
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK113Z
GTIN	4046356702850
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	95,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81,7 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Auswerteeinheit
Produktfamilie	MINI Analog
Konfiguration	DIP-Schalter

Systemeigenschaften

Funktionalität

Konfiguration	DIP-Schalter

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	2-Wege-Trennung
Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang	ja
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,01 %/K

Galvanische Trennung

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Galvanische Trennung Eingang, Versorgung, Ausspeisung zum Schaltausgang IEC/EN 61010

Normen/Bestimmungen	IEC/EN 61010
Bemessungsisolationsspannung	50 V AC/DC
Prüfspannung	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolierung	Basisisolierung

Versorgung

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 maximal	< 5 mA (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	< 120 mW (bei 24 V DC)

Eingangsdaten

Signal: Spannung

Beschreibung des Eingangs	Spannungseingang zur Redundanzüberwachung
Eingangssignal Spannung	9,6 V DC ... 30 V DC

Ausgangsdaten

Schalten: Relais

Schaltspannung maximal	30 V AC/DC
Schaltstrom maximal	50 mA

Signal: Spannung/Strom

Ausgangssignal Spannung	8,8 V DC ... 29,2 V DC
Ausgangssignal Strom maximal	2 A

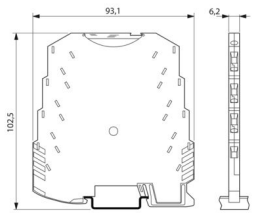
Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12

Signalisierung

Statusanzeige	LED gelb (Schaltausgang)
Fehleranzeige	LED rot

Maße

Maßzeichnung	
Breite	6,2 mm
Höhe	93,1 mm
Tiefe	101,2 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Material Gehäuse	PBT
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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2

Entladung statischer Elektrizität

Bemerkung	Es sind Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung zu treffen.

Elektromagnetisches HF-Feld

Benennung	Elektromagnetisches HF-Feld
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
typische Abweichung vom Messbereichs-Endwert	0,5 %

Elektromagnetisches HF-Feld

Bemerkung	Kriterium A

Schnelle Transienten (Burst)

Benennung	Schnelle transiente Störungen (Burst)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
typische Abweichung vom Messbereichs-Endwert	2 %

Schnelle Transienten (Burst)

Bemerkung	Kriterium B

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5

Stoßstrombelastung (Surge)

Bemerkung	Kriterium B

Leitungsgeführte Beeinflussung

Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
typische Abweichung vom Messbereichs-Endwert	0,5 %

Leitungsgeführte Beeinflussung

Bemerkung	Kriterium A

Normen und Bestimmungen

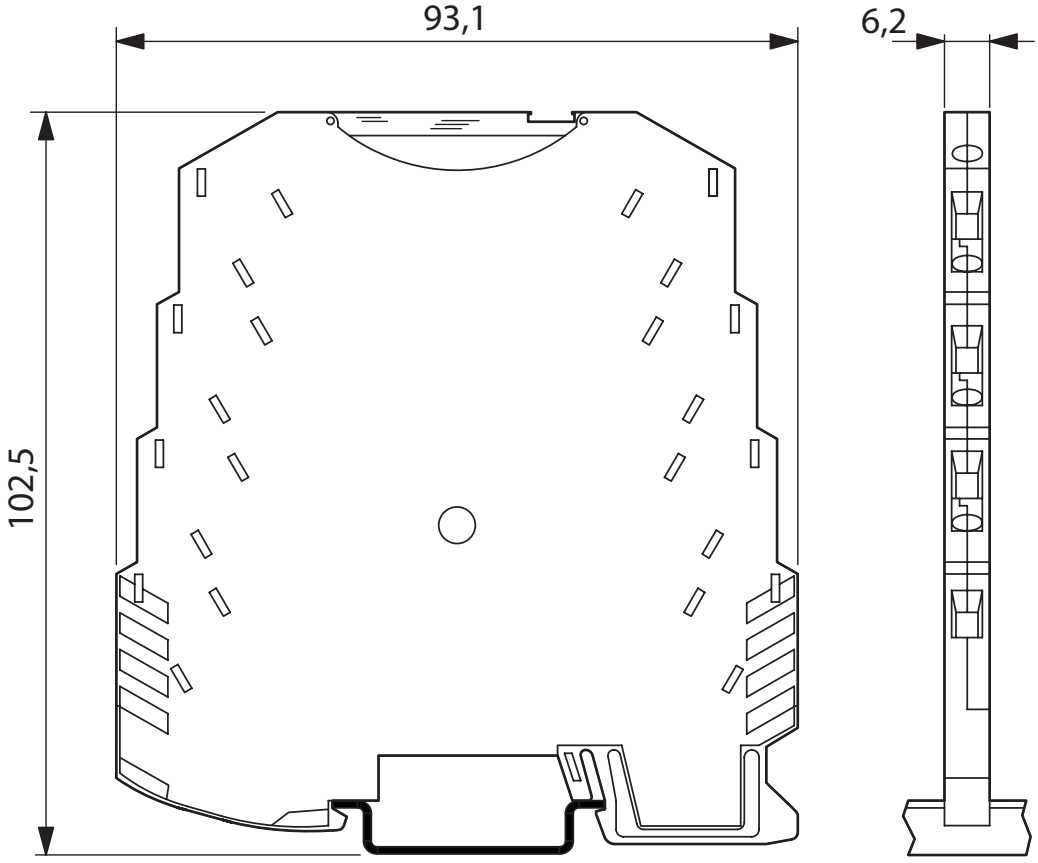
Galvanische Trennung	2-Wege-Trennung

Montage

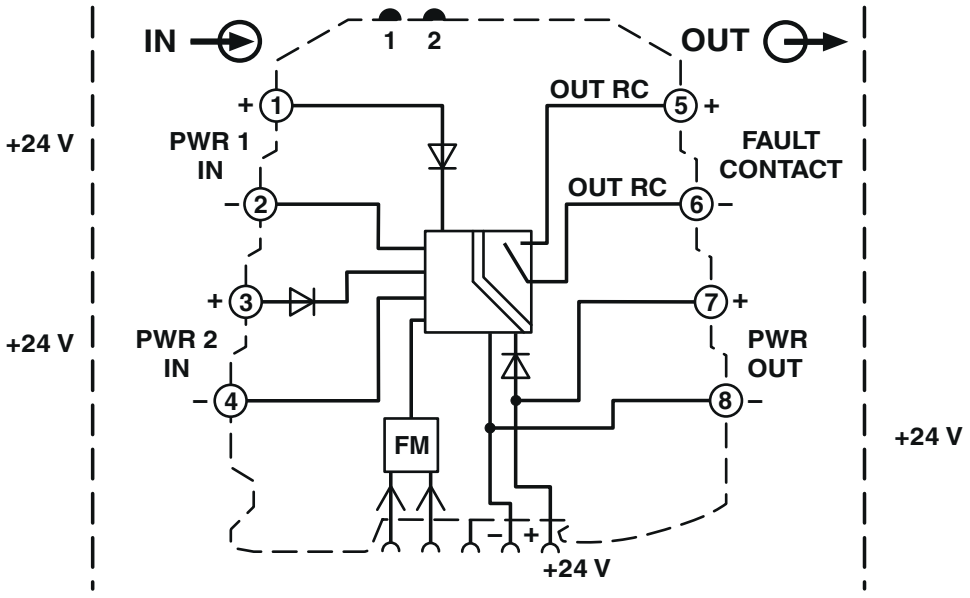
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Maßzeichnung



Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902961

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 199827

cULus Listed
Zulassungs-ID: E199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 10.0	EC002886

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	d1cfc132-25cd-4fbb-8b60-b8799acfb4c5

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de