

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

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>)




Fault-Monitoring Modul mit steckbarer Anschluss-technik zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des FM Systems und zur Überwachung der Versorgungsspannungen. Fehlermeldung über Schließkontakt. Push-in-Anschluss-technik, Standardkonfiguration

## Artikelbeschreibung

Das Fault-Monitoring-Modul mit steckbarer Anschluss-technik dient zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des Fault-Monitoring-Systemes von bis zu 115 aufgerasteten MINI Analog Pro Trennverstärkern über den Tragschienen-Busverbinder ME 6,2 TBUS-2 (Art.-Nr.: 2869728). Sie können ebenfalls die Versorgungsspannungen von Einspeiseklemmen MINI MCR-2-PTB(-PT) (Art.-Nr.: 2902066, 2902067) überwachen. Auch eine Ausspeisung der Versorgung ist möglich. Die Fehlermeldung erfolgt über einen Öffnerkontakt. Das Fehlermeldemodul unterstützt die NFC Kommunikation.



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 857390
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	101.3 g
Zolltarifnummer	85437090
Herkunftsland	Deutschland

## 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

### Umgebungsbedingungen

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

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

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Beschreibung des Eingangs	Spannungseingang zur Redundanzüberwachung
Anzahl der Eingänge	1
Eingangssignal Spannung	9,9 V DC ... 30 V DC

### Ausgangsdaten

Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangssignal Spannung	9,6 V DC ... 29,7 V DC
max. Ausgangsstrom	3,2 A

### Schaltausgang

Benennung Ausgang	Schaltausgang
Schaltspannung maximal	30 V DC
Schaltstrom maximal	50 mA

### Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 % (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	< 16 mA (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	< 410 mW (bei 24 V DC)

### Anschlussdaten

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

### Allgemein

Temperaturkoeffizient maximal	< 0,01 %/K
Prüfspannung	1500 V AC (50 Hz, 1 min.)
Statusanzeige	LED gelb (Schaltausgang)
Galvanische Trennung	Basisisolierung nach EN 61010
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	50 V AC/DC (effektiv)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG

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

## Technische Daten

### Allgemein

Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27371801

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000237
ETIM 4.0	EC001485
ETIM 5.0	EC001438

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121604
UNSPSC 7.0901	26121604
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121604
UNSPSC 13.2	26121604