MINI MCR-SL-FM-RC-SP-NC - Modulo di controllo

2902962

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902962

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Il modulo di monitoraggio errori serve per la valutazione e la segnalazione degli errori cumulativi del sistema di monitoraggio errori e per il monitoraggio delle tensioni di alimentazione. Connessione a molla, configurazione standard. Articolo di ricambio: 2904508 MINI MCR-2-FM-RC-PT.

Descrizione del prodotto

Il modulo di monitoraggio errori MINI MCR-SL-FM-RO-(SP) serve per la valutazione e la segnalazione degli errori cumulativi del sistema di monitoraggio errori.
Può essere impiegato per il monitoraggio delle tensioni di alimentazione di un modulo di alimentazione MINI MCR-SL-PTB-FM-(-SP) (art.: 2902958, 2902959). Contemporaneamente offre la possibilità di riconoscere e segnalare errori dei convertitori MINI-Analog che supportano il monitoraggio degli errori e che sono collegati mediante connettore a T ME 6,2 TBUS-2 (cod. art.: 2869728) con il modulo di monitoraggio errori. È possibile anche un'alimentazione verso l'esterno. La segnalazione degli errori avviene attraverso un contatto chiuso a riposo. È possibile un monitoraggio di massimo 80 convertitori in collegamento.

Dati commerciali

Codice articolo	2902962
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK113Z
Codice prodotto	DK113Z
GTIN	4046356702843
Peso per pezzo (confezione inclusa)	79,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	73,3 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Unità di valutazione
Famiglia di prodotti	MINI Analog

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Tensione di prova ingresso/uscita	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K

Isolamento galvanico Ingresso/uscita

Separazione galvanica	Ingresso, alimentazione e alimentazione verso l'uscita di commutazione
Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
isolamento	Isolamento di base a norma IEC/EN 61010

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	9,6 V DC ... 30 V DC (Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare il connettore bus (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, cod. art. 2869728), inseribile a scatto sulla guida di montaggio da 35 mm secondo EN 60715)
Max. corrente assorbita	< 5 mA (con 24 V DC)
Potenza assorbita	< 120 mW (con 24 V DC)

Dati di ingresso

Segnale: Tensione

Descrizione dell'ingresso	Ingresso tensione per monitoraggio ridondanza
Segnale d'ingresso, tensione	9,6 V DC ... 30 V DC

Dati di uscita

Commutazione: Relè

Max. tensione commutabile	30 V AC/DC
Max. corrente d'inserzione	50 mA

Segnale

Segnale d'uscita, tensione	8,8 V DC ... 29,2 V DC
Segnale d'uscita, corrente massima	2 A

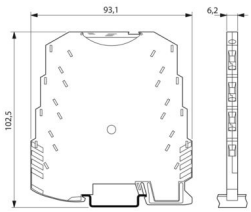
Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Segnalazione

Segnalazione stato	LED giallo (uscita di commutazione)
Segnalazione di errore	LED rosso

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm
Altezza	93,1 mm
Profondità	102,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PBT
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

ATEX

Siglatura	Ⓔx II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 richiesti
	Class I, Zone 2, Group IIC

Omologazione per settore navale

Siglatura	D, EMC1
Certificato	DNV GL 14085-15HH

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Nota	Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2

Scariche elettrostatiche

Osservazioni	Adottare misure contro le scariche elettrostatiche.

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Denominazione	Campi elettromagnetici ad alta frequenza
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	0,5 %

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Osservazioni	Criterio A

Transitori veloci (Burst)

Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	2 %

Transitori veloci (Burst)

Osservazioni	Criterio B

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Osservazioni	Criterio B

Influenza condotta

Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	0,5 %

Influenza condotta

Osservazioni	Criterio A

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Disegno quotato

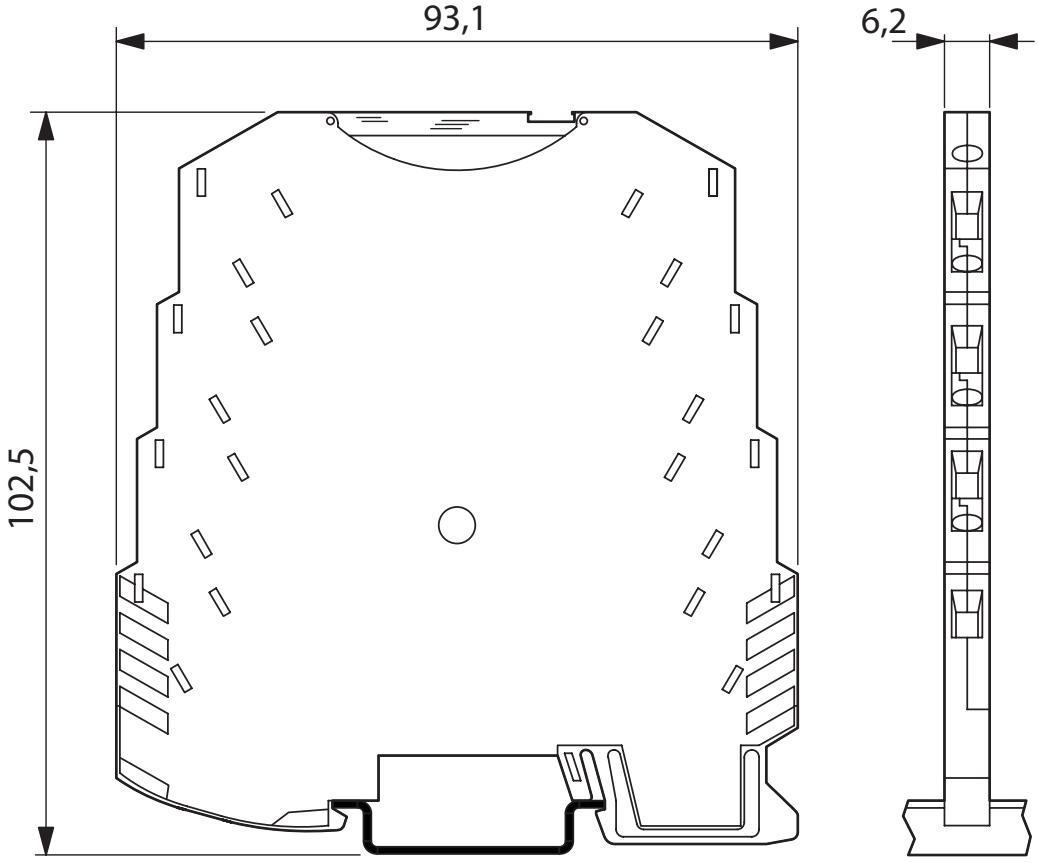
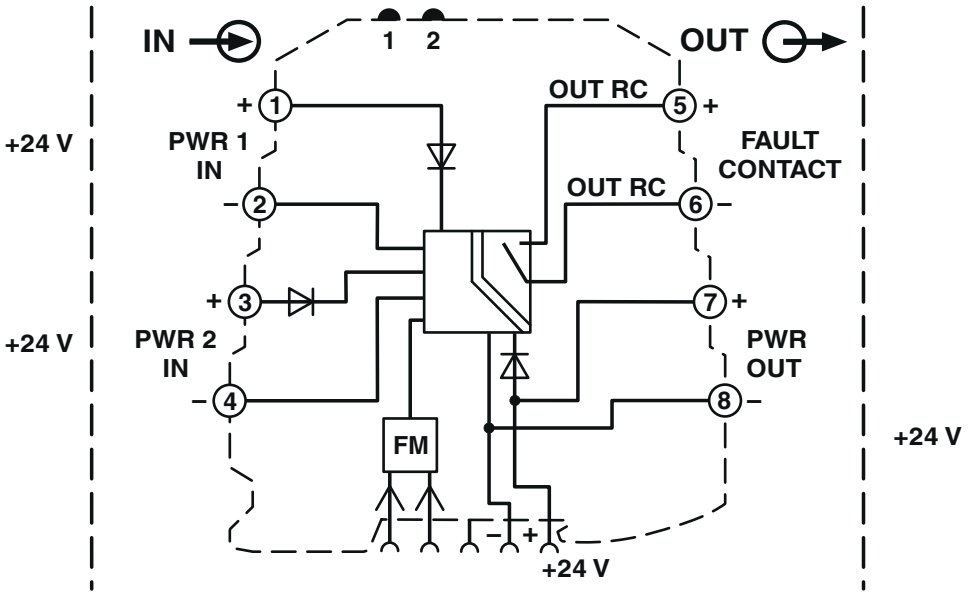


Diagramma a blocchi



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com