

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



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902961>

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. La segnalazione degli errori avviene mediante un contatto di chiusura. Connessione a vite, configurazione standard.

## 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	2902961
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK113Z
Codice prodotto	DK113Z
GTIN	4046356702850
Peso per pezzo (confezione inclusa)	95,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	81,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

#### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Unità di valutazione
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Configurazione	DIP switch

### Caratteristiche del sistema

#### Funzionalità

Configurazione	DIP switch
----------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 2 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K

#### Isolamento galvanico

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

#### Isolamento galvanico Ingresso, alimentazione e alimentazione verso l'uscita di commutazione IEC/EN 61010

Norme/Disposizioni	IEC/EN 61010
Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
isolamento	Isolamento di base

#### 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

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



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902961>

Commutazione: Relè

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

Segnale: Tensione/corrente

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

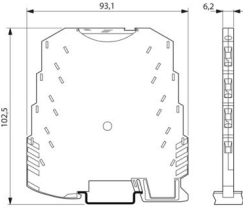
## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 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	101,2 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
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### UL, USA / Canada

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

## 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)

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



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902961>

Osservazioni	Criterio B
--------------	------------

## Influenza condotta

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

## Influenza condotta

Osservazioni	Criterio A
--------------	------------

## Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Separazione a 2 vie
----------------------	---------------------

## Montaggio

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

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

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902961>

## Disegni

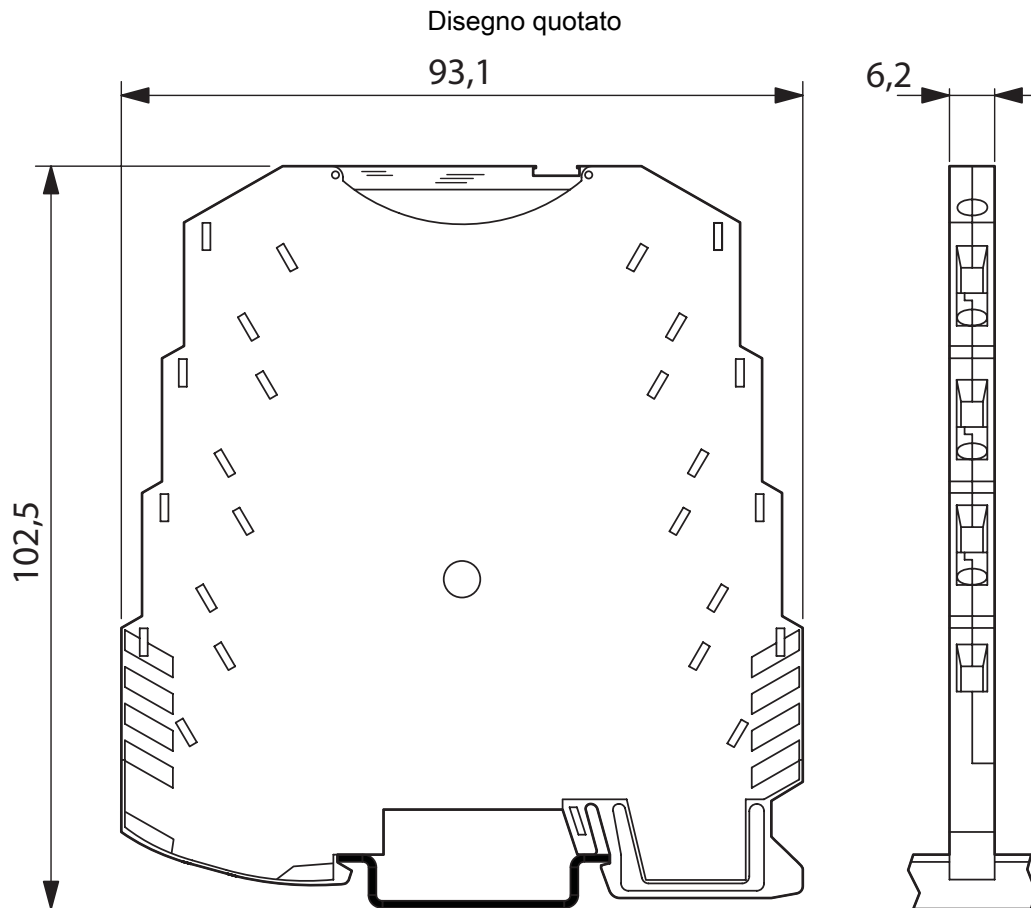
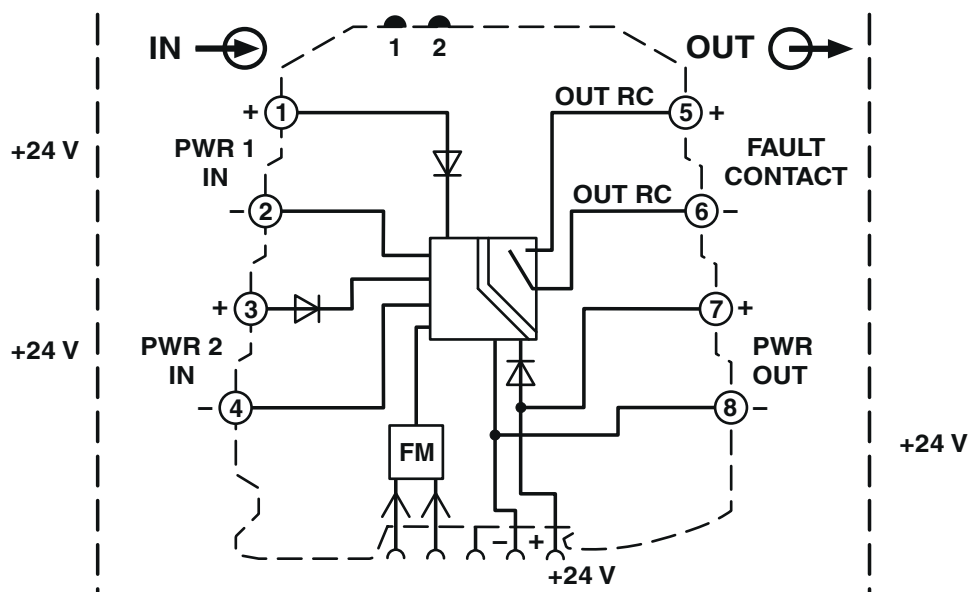


Diagramma a blocchi



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902961>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902961>

 **UL Listed**  
ID omologazione: E238705

 **cUL Listed**  
ID omologazione: E238705

**DNV**  
ID omologazione: TAA00002R0

 **cUL Listed**  
ID omologazione: E199827

 **UL Listed**  
ID omologazione: FILE E 199827

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902961>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

### ETIM

ETIM 10.0	EC002886
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	d1cfc132-25cd-4fbb-8b60-b8799acfb4c5