

MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme



2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>

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.

Soglia di allarme, con isteresi e tempo di ritardo regolabili, con connessione a vite



Descrizione del prodotto

La soglia di allarme MINI MCR-SL-UI-REL... a 3 vie da 6,2 mm configurabile viene impiegata per la regolazione e il monitoraggio di segnali analogici normalizzati.

Sul lato d'ingresso si possono collegare segnali analogici normalizzati da 0...20 mA oppure 0...10 V mediante DIP switch. Sul lato d'uscita è disponibile un relè con contatto di scambio. L'impostazione della soglia di allarme viene effettuata mediante un potenziometro.

I DIP switch accessibili dal fianco della custodia hanno le seguenti funzioni:

- configurazione dell'isteresi d'inserzione,
- configurazione della modalità della corrente di lavoro e di riposo,
- impostazione dei tempi di eccitazione dei relè e
- impostazione dei tempi di diseccitazione.

Lo stato del relè viene mostrato mediante un LED giallo sul lato frontale della custodia.

La tensione di alimentazione (da 19,2 V DC a 30 V DC) può avvenire a scelta mediante i morsetti di connessione del modulo oppure in collegamento mediante i connettori per guida di supporto.

I vantaggi

- Alimentazione possibile tramite il piedino (TBUS)
- Soglia di allarme altamente compatta per la commutazione di valori limite analogici
- Segnalazione di stato e di errore mediante due LED di diagnostica
- Commutazione corrente di lavoro/corrente di riposo
- Relè di scambio sull'uscita
- Valore limite liberamente regolabile mediante potenziometro sul lato anteriore
- Segnale di ingresso, isteresi e tempo di ritardo configurabili mediante DIP switch
- Separazione a 3 vie

Dati commerciali

Codice articolo	2864480
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK1137
Codice prodotto	DK1137
GTIN	4017918974879
Peso per pezzo (confezione inclusa)	100,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,9 g

MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme

2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>



Numero tariffa doganale	85437090
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	Soglia di allarme
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1
Configurazione	DIP switch

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

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

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	< 405 mW
Precisione punto di inserzione	< 0,05 %
Tempo di risposta (0-99%)	< 35 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,02 %/K

Isolamento galvanico

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Isolamento galvanico ingresso/alimentazione 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

Tensione nominale	24 V DC $\pm$ 15 %
Range tensione di alimentazione	19,2 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	< 14 mA (con 24 V DC)
Potenza assorbita	< 330 mW (con 24 V DC)

Dati di ingresso

MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme



2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>

Segnale: Tensione/corrente

Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V
Segnale d'ingresso, tensione massima	30 V
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	100 mA
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	> 100 kΩ
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	50 Ω
Definizione del punto d'inserzione	mediante potenziometro con risposta 25

Dati di uscita

Commutazione: Relè

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , dorato a spessore
Max. tensione commutabile	250 V AC 240 V AC (UL)
Corrente permanente limite	2 A
Campo di regolazione del ritardo di risposta	0 s ... 10 s (0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 6 s, 8 s, 10 s)
Isteresi interna	0,1 %, 1 %, 2,5 %, 5 %

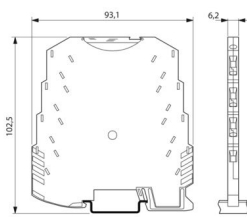
Segnale

Numero uscite	1
---------------	---

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm
Altezza	93,1 mm
Profondità	101,2 mm

Indicazioni materiale

MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme



2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>

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

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
-----------	-----------------------------------

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 508 Recognized
-----------	-------------------

UL, Canada

Siglatura	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
-----------	-------------------------------------

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

MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme



2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>

Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	5 %
---	-----

Transitori veloci (Burst)

Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	5 %

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	5 %

Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
----------------------	---------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione può essere utilizzato il connettore bus per guide DIN, inseribile a scatto sulla guida DIN da 35 mm secondo EN 60715.
Posizione di installazione	a scelta

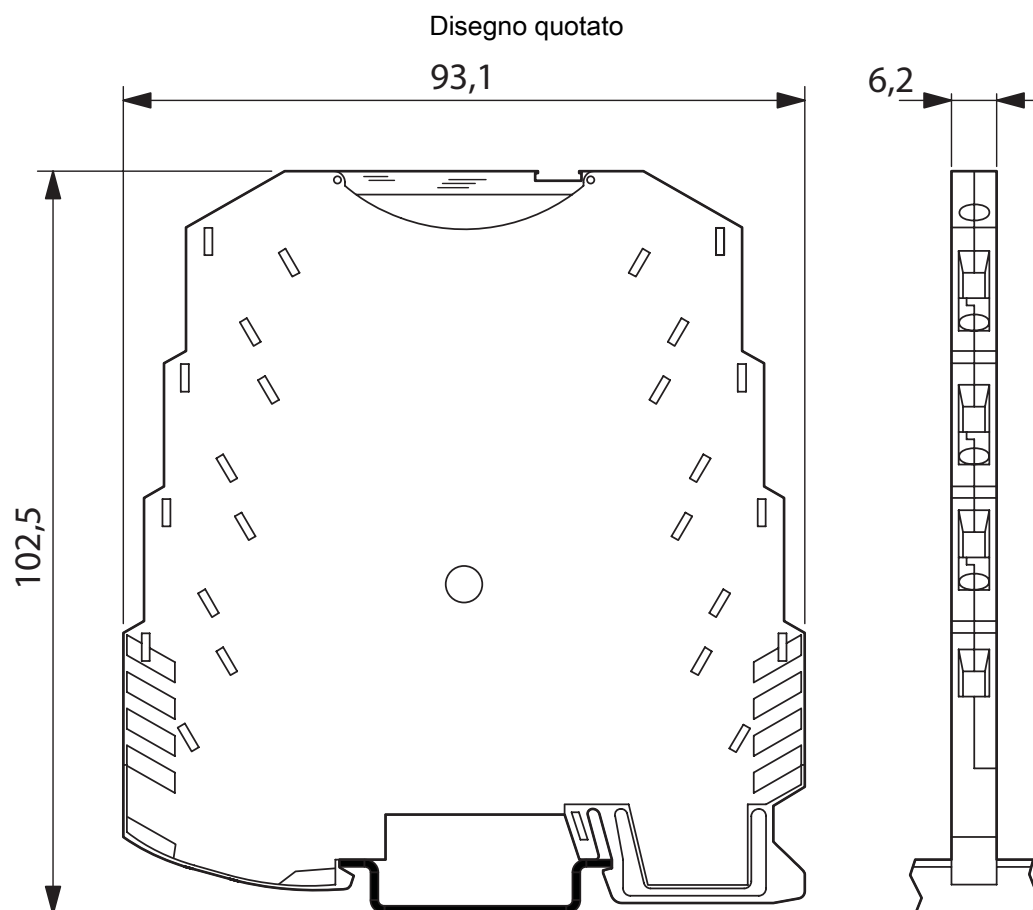
MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme

2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>



Disegni



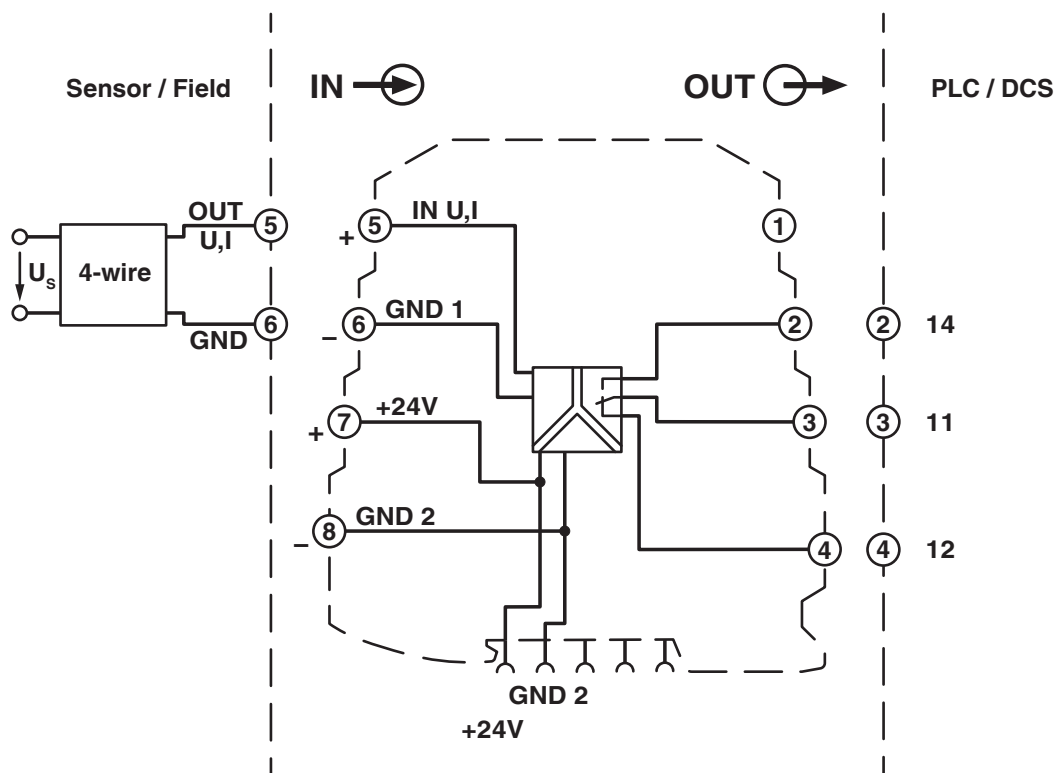
MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme

2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>



Diagramma a blocchi



MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme



2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>



cUL Recognized

ID omologazione: E238705



UL Recognized

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 199827



UL Listed

ID omologazione: E199827

MINI MCR-SL-UI-REL - Soglie di allarme



2864480

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864480>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 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	58915e49-d3e5-449c-801c-63c44f8adc58

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	5,631 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------