

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



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864493>

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.



Interruttore valore limite MCR, con isteresi e tempo di ritardo regolabili, con connessione a molla.
Articolo di ricambio: 2902035 MINI MCR-2-UI-REL-PT.

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
- Relè di scambio sull'uscita
- Separazione a 3 vie
- Valore limite liberamente regolabile mediante potenziometro sul lato anteriore
- Segnale di ingresso, isteresi e tempo di ritardo configurabili mediante DIP switch
- Commutazione corrente di lavoro/corrente di riposo

Dati commerciali

Codice articolo	2864493
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1137
Codice prodotto	DK1137
GTIN	4017918974886
Peso per pezzo (confezione inclusa)	94,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	94,4 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Soglia di allarme
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Isolamento galvanico	Isolamento base a norma EN 61010
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Tensione di prova ingresso/alimentazione	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Precisione punto di inserzione	< 0,05 %
Tempo di risposta (0-99%)	< 35 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,02 %/K

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
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

Segnale

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

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



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864493>

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 %

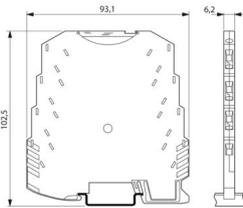
Segnale

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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
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	24 ... 12

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

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



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864493>

CE

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

ATEX

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

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
-----------	-------------------------------------

GL

Siglatura	GL EMC 2 D
-----------	------------

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
Differenza tipica dal valore finale del campo di misura	5 %

Transitori veloci (Burst)

Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Differenza 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
---------------	--------------

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



2864493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864493>

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Diffornità tipica dal valore finale del campo di misura	5 %

Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Isolamento base a norma EN 61010
----------------------	----------------------------------

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

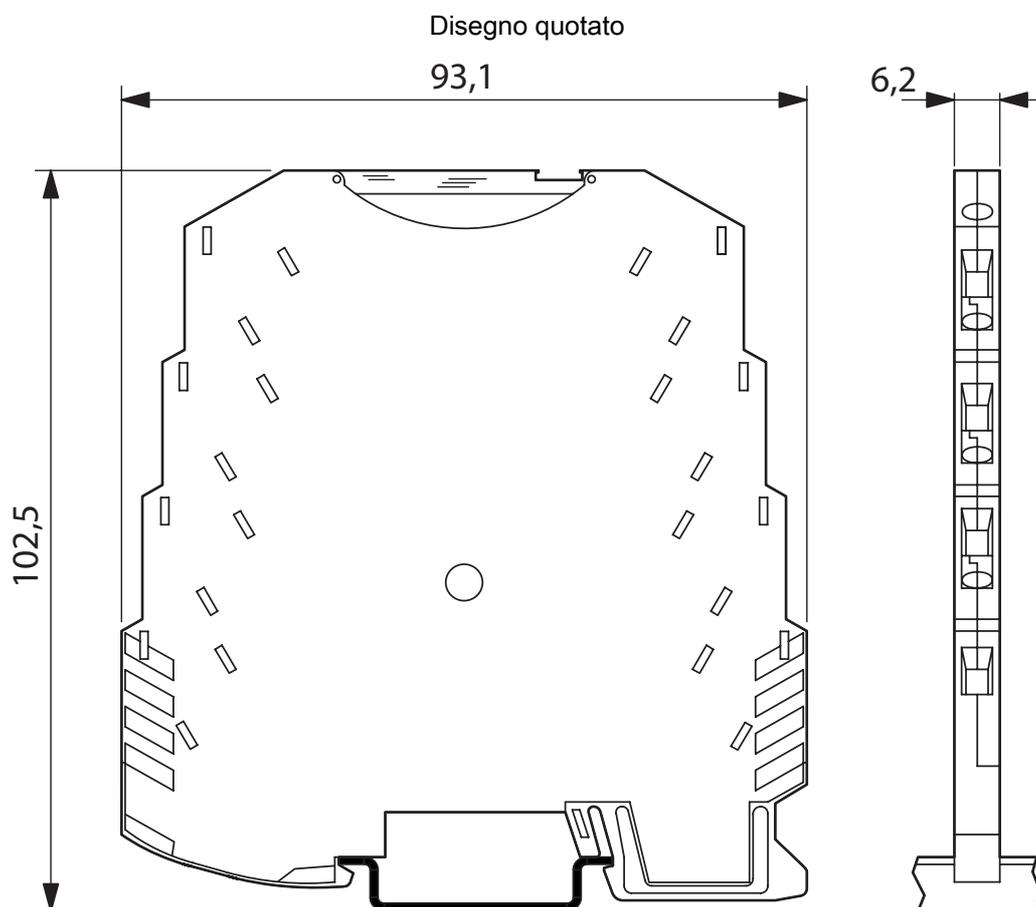
MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Soglie di allarme

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864493>



Disegni



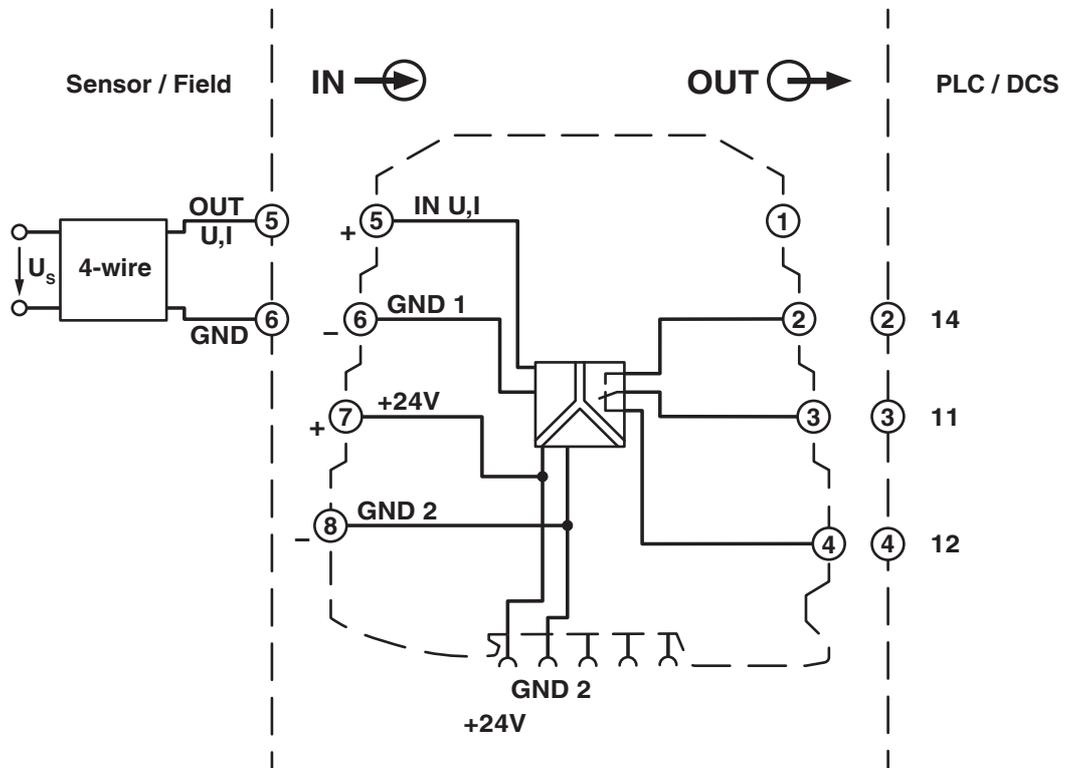
MINI MCR-SL-UI-REL-SP - Soglie di allarme

2864493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864493>



Diagramma a blocchi



Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---