

Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Commutatore del valore di soglia universalmente configurabile con uscita relè di scambio e sistema di collegamento a innesto per la commutazione di valori soglia analogici. Configurabile mediante DIP switch o software. Connessione a vite, configurazione standard.

La figura illustra la variante MINI MCR-2-UI-REL-PT

Descrizione prodotto

Commutatore del valore di soglia universalmente configurabile con uscita relè di scambio e sistema di collegamento a innesto per la commutazione di valori soglia analogici. Sul lato di ingresso i segnali di corrente possono essere elaborati nel range tra 0 mA ... 24 mA e segnali di tensione nel range 0 V ... 12 V. Sul lato d'uscita è disponibile un relè con contatto di scambio. È possibile collegare carichi fino a 250 V AC/DC e max. 6 A. Il dispositivo è configurabile mediante una delle soluzioni software gratuite. Le impostazioni predefinite possono essere facilmente acquisite anche tramite DIP switch direttamente sul dispositivo (vedere tabella di configurazione). Il convertitore di misura supporta il Fault Monitoring e la comunicazione NFC.



Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356652056

Dati tecnici

Nota

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

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	110,5 mm
Profondità	120,5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Grado di protezione	IP20

Dati d'ingresso

Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V (tramite DIP switch)
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 12 V (tramite DIP switch)

Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA (tramite DIP switch)
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 24 mA (impostabile tramite software)
Corrente in ingresso max.	12 V
Corrente in ingresso max.	24 mA
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	> 120 kΩ
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 Ω (+ 0,7 V per diodo di prova)

Uscita ON-OFF

Denominazione uscita	Uscita relè
Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , dorato a spessore
Max. tensione commutabile	250 V AC
Max. tensione commutabile	240 V AC (UL)
Corrente di carico permanente	6 A
Min. corrente	100 mA (12 V DC)
Durata meccanica	2 x 10 ⁷ cicli di manovre
Campo di regolazione del ritardo di risposta	0 s ... 10 s (impostabile liberamente tramite software)
Isteresi interna	impostabile liberamente tramite software
Max. corrente d'inserzione	6 A (con 250 V AC)

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC
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)
Corrente assorbita tipica	40 mA (12 V DC)
Corrente assorbita tipica	20 mA (24 V DC)
Potenza assorbita	≤ 0,5 W

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda min.	0,2 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda max.	1,5 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda min.	0,2 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	24
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	12
Lunghezza di spelatura	10 mm

Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Dati tecnici

Dati di collegamento

Filettatura	M3
--------------------	----

Generalità

Numero di canali	1
Errore di trasmissione	0,1 % (del fondo scala)
Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Precisione punto di inserzione	< 0,1 %
Segnalazione stato	LED giallo (uscita di commutazione)
Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2
Tensione di isolamento nominale	300 V (effettivo)
Tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2 Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.
Colore	grigio
Materiale custodia	PBT
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare i connettori T, inseribili a scatto sulle guide da 35 mm secondo EN60715.
Conformità	CE conforme
ATEX	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Listed
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL richiesta
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

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1
Conformità	CE conforme
ATEX	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Listed
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A

Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL richiesta

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
China RoHS	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210122
eCl@ss 6.0	27210122
eCl@ss 7.0	27210122
eCl@ss 8.0	27210122
eCl@ss 9.0	27210122

ETIM

ETIM 4.0	EC002654
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed /

Dettagli omologazione

UL Listed 
cUL Listed 
cULus Listed 


Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Omologazioni



ATEX 



Accessori

Connettore per guide di supporto

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Modulo di alimentazione

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Unità di valutazione

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessori

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



Alimentazione

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Adattatore per la programmazione

IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessori

NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



Siglatura di apparecchiature in bianco

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessori

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Codificatore dispositivo siglato

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessori

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessori

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Segnamorsetti non siglati

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Accessori

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

Soglie di allarme - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessori

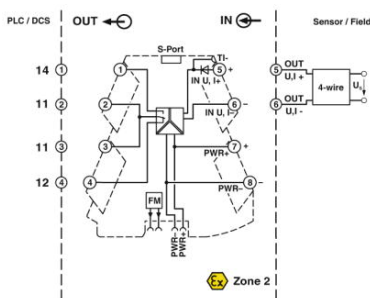
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

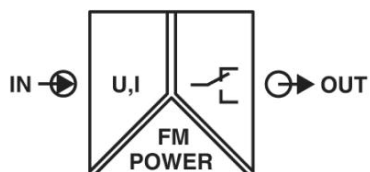
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Disegni

Diagramma a blocchi



Pittogramma



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>