

Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

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>)



Isolatore galvanico a 3 vie con sistema di collegamento a innesto per la separazione galvanica di segnali analogici. Segnale d'ingresso: 0 ... 10 V, segnale in uscita: 0 ... 20 mA, connessione push-in

Descrizione prodotto

Amplificatore di isolamento a 3 vie per segnali normalizzati con sistema di collegamento a innesto per l'isolamento galvanico, la conversione, l'amplificazione ed il filtraggio dei segnali normalizzati standard. Il convertitore di misura supporta il Fault Monitoring e la comunicazione NFC.



Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356652018

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

Dati d'ingresso

Numero ingressi	1
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	ca. 1 MΩ
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 63 Ω (+ 0,7 V per diodo di prova)

Dati d'uscita

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

Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Dati tecnici

Dati d'uscita

Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
Corrente d'uscita max.	22 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$\leq 600 \Omega$ (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (con 600 Ω)

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	25 mA (24 V DC)
Corrente assorbita tipica	54 mA (12 V DC)
Potenza assorbita	≤ 800 mW (con 9,6 V DC)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda min.	0,14 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda max.	2,5 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda min.	0,14 mm ²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	24
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	12
Lunghezza di spelatura	10 mm

Generalità

Numero di canali	1
Errore di trasmissione	0,1 % (del fondo scala)
Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	0,01 %/K
Frequenza limite (3 dB)	ca. 30 Hz
Tempo di risposta (10-90%)	ca. 10 ms
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori
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)

Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Dati tecnici

Generalità

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.
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

Dati EMC

Denominazione	Campi elettromagnetici ad alta frequenza
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
Denominazione	Campi elettromagnetici ad alta frequenza
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1

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

Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121008

Omologazioni

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

Dettagli omologazione

ATEX 
UL Listed 
cUL Listed 
cULus Listed 


GL 

Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Omologazioni



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



Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

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 di sistema

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Modulo di comunicazione

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessori

MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



Siglatura di apparecchiature in bianco

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessori

UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Codificatore dispositivo siglato

Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessori

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



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



Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessori

US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



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



Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessori

UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

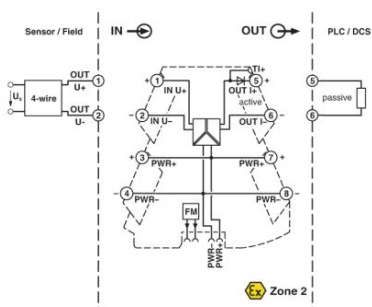
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

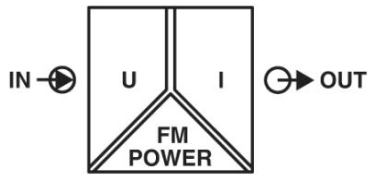
Disegni

Diagramma a blocchi



Isolatori galvanici - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Pittogramma



Pittogramma



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