Isolatori passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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)



Separatore a 2 vie a 1 canale con loop di ingresso alimentato con sistema di collegamento a innesto per la separazione galvanica di segnali analogici. Segnale di ingresso = segnale di uscita: 0(4) mA ... 20 mA. Connessione push-in.

Descrizione prodotto

Separatore a 2 vie a un canale con loop di ingresso alimentato con sistema di collegamento a innesto per la separazione galvanica e filtraggio di segnali analogici. Il separatore con loop di ingresso alimentato consente il funzionamento presso sensori attivi con una tensione di alimentazione di 6 V DC ... 30 V DC. L'alimentazione avviene mediante il loop di corrente del sensore. Segnale di ingresso = segnale di uscita 0(4) mA ... 20 mA. Il convertitore di misura supporta la comunicazione NFC.

Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356649261

Dati tecnici

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
Altezza massima	< 2000 m

Dati d'ingresso

Descrizione dell'ingresso	ingresso corrente
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente	4 mA ... 20 mA
Corrente d’intervento	ca. 200 µA
Limitazione tensione d'ingresso	30 V
Tensione dissipata	3,1 V (I = 20 mA)

Dati d'uscita

Isolatori passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Dati tecnici

Dati d'uscita

Denominazione uscita	Uscita in corrente
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente	4 mA ... 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 600 Ω (con I = segnale in uscita 20 mA)
Trasmissione	1:1 per segnale di ingresso

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	9,6 V DC ... 30 V DC (non è necessaria tensione di alimentazione ausiliaria)
Potenza assorbita	600 mW

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda min.	0,14 mm²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda max.	2,5 mm²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda min.	0,14 mm²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda max.	2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm²
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	≤ 0,002 %/K
Anomalia supplementare, dipendente dal carico	< 0,075 % (del valore misurato/ 100 Ω carico)
Frequenza limite (3 dB)	100 Hz
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

Isolatori passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Dati tecnici

Generalità

Posizione d'installazione	A scelta
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

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 "Downlaods"

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

Isolatori passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Omologazioni

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

Dettagli omologazione

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

ATEX

Accessori

Adattatore di sistema

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Modulo di comunicazione

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



Isolatori passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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 passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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 passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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 passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Accessori

US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Segnamorsetti non siglati

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Accessori

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

Isolatori passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Accessori

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Disegni

Disegno applicazione

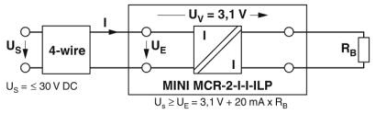
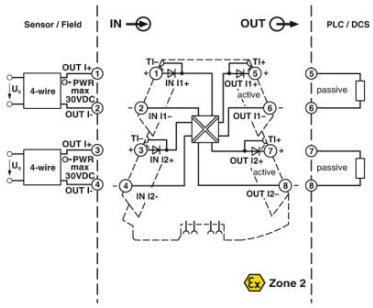
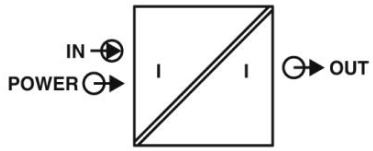


Diagramma a blocchi



Isolatori passivi - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Pittogramma



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