Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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)



La figura illustra la variante MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT

Separatore a 2 vie con loop di uscita alimentato con sistema di collegamento a innesto per la separazione galvanica di segnali analogici unipolari e bipolari. Ingresso configurabile mediante DIP switch. Connessione a vite, configurazione standard.

Descrizione prodotto

Separatore a 2 vie con loop di uscita alimentato con sistema di collegamento a innesto per la separazione galvanica, l'inversione e il filtraggio di segnali analogici. L'isolatore con loop di uscita alimentato è utilizzabile con un modulo di ingresso analogico attivo. L'alimentazione avviene mediante il current loop del controllore. Sul lato di ingresso possono essere collegati segnali analogici normalizzati e non normalizzati, partendo da 2 mA o 50 mV fino a 40 mA o 30 V. Questi vengono convertiti in un segnale da 4... 20 mA. Il segnale di ingresso è configurabile mediante DIP switch. Il convertitore di misura supporta la comunicazione NFC.

Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356652100

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

Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 1000 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 750 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 500 mV

Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 300 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 250 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 200 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 125 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 120 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 150 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 100 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 75 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 60 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 mV ... 50 mV
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 7,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 5 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 3 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 2,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 2 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 1,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 1,25 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 1,2 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 30 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 25 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 20 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 12,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 12 V
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 15 V
Segnale d'ingresso, tensione	-1000 mV ... 1000 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-750 mV ... 750 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-500 mV ... 500 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-300 mV ... 300 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-250 mV ... 250 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-200 mV ... 200 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-125 mV ... 125 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-120 mV ... 120 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-150 mV ... 150 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-100 mV ... 100 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-75 mV ... 75 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-60 mV ... 60 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-50 mV ... 50 mV
Segnale d'ingresso, tensione	-10 V ... 10 V
Segnale d'ingresso, tensione	-7,5 V ... 7,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	-5 V ... 5 V

Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Segnale d'ingresso, tensione	-3 V ... 3 V
Segnale d'ingresso, tensione	-2,5 V ... 2,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	-2 V ... 2 V
Segnale d'ingresso, tensione	-1,25 V ... 1,25 V
Segnale d'ingresso, tensione	-1,2 V ... 1,2 V
Segnale d'ingresso, tensione	-1,5 V ... 1,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	-30 V ... 30 V
Segnale d'ingresso, tensione	-25 V ... 25 V
Segnale d'ingresso, tensione	-20 V ... 20 V
Segnale d'ingresso, tensione	-12,5 V ... 12,5 V
Segnale d'ingresso, tensione	-12 V ... 12 V
Segnale d'ingresso, tensione	altri campi sono configurabili, vedere tabella
Segnale d'ingresso, tensione	1 V ... 5 V
Segnale d'ingresso, tensione	1 V ... 5 V
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 40 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 30 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 12 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 10 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 8 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 7,5 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 5 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 6 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 4 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 3 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 2,5 mA
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 2 mA
Segnale d'ingresso, corrente	4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente	2 mA ... 10 mA
Segnale d'ingresso, corrente	1 mA ... 5 mA
Corrente in ingresso max.	< 30 V
Corrente in ingresso max.	50 mA (Tensione resistente fino a 30 V)
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	ca. 100 kΩ (a ≤ 1 V, altrimenti ca. 1 MΩ)
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	25 Ω (+ 0,7 V per diodo di prova)

Dati d'uscita

Segnale d'uscita, corrente	4 mA ... 20 mA
Corrente d'uscita max.	32 mA
Ripple	< 10 mV_{eff} (con 600 Ω)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	8 V DC ... 30 V DC (non è necessaria tensione di alimentazione ausiliaria)

Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Dati tecnici

Alimentazione

Corrente assorbita tipica	≤ 20 mA
Potenza assorbita	≤ 600 mW

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda min.	0,2 mm²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido con capocorda max.	1,5 mm²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda min.	0,2 mm²
Cavo unipolare/punto di connessione rigido senza capocorda max.	2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm²
Sezione min. conduttore flessibile AWG	24
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	12
Lunghezza di spelatura	10 mm
Filettatura	M3

Generalità

Numero di canali	1
Errore di trasmissione	≤ 0,1 % (del fondo scala)
Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	0,005 %/K
Frequenza limite (3 dB)	ca. 30 Hz
Tempo di risposta (10-90%)	20 ms
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
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

Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Dati tecnici

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

Omologazioni

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

Dettagli omologazione

UL Listed

cUL Listed

Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Omologazioni

cULus Listed

ATEX

Accessori

Siglatura di apparecchiature in bianco

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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



Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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



Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Accessori

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

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

Isolatori passivi - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

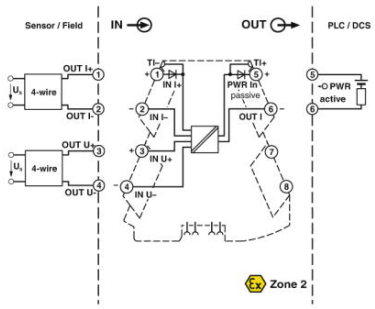
Accessori

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

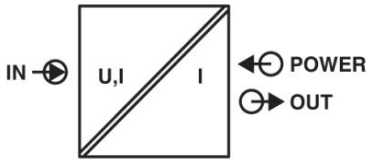
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Disegni

Diagramma a blocchi



Pittogramma



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