

Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

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>)



Duplicatore di segnale a 4 vie per la separazione galvanica e la duplicazione dei segnali analogici con connessione a vite, configurazione standard.

Descrizione prodotto

Il duplicatore di segnali a 4 vie configurabile da 6,2 mm MINI MCR-SL-UI-2I... viene impiegato per la separazione galvanica, la conversione, l'amplificazione ed il filtraggio dei segnali normalizzati standard.

Sul lato d'ingresso sono disponibili segnali analogici normalizzati da 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V oppure 1...5 V a scelta, sul lato d'uscita sono disponibili due uscite di corrente regolabili indipendentemente con segnale da 0...20 mA oppure 4...20 mA separato galvanicamente (separazione a 4 vie).

I DIP switch accessibili dal fianco della custodia consentono la configurazione dei range di segnale in uscita e in ingresso:

La tensione di alimentazione (da 19,2 V DC a 30 V DC) può avvenire a scelta mediante i morsetti di connessione del modulo oppure in collegamento mediante i connettori per guida di supporto.

I vantaggi

- ✓ Alimentazione possibile tramite il piedino (TBUS)
- ✓ Isolatore galvanico altamente compatto per la separazione galvanica, la conversione, l'amplificazione, il filtraggio e la duplicazione di segnali analogici normalizzati
- ✓ Fino a 8 combinazioni di segnale configurabili mediante DIP switch
- ✓ Separazione a 4 vie
- ✓ Duplicazione di un segnale analogico normalizzato su due uscite di corrente



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 017918 974800
GTIN	4017918974800
Sales Key	CK1211

Dati tecnici

Nota

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

Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	93,1 mm
Profondità	101,2 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Grado di protezione	IP20
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2 Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Dati d'ingresso

Numero ingressi	1
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V (impostazione diversa da indicare nell'ordine)
	1 V ... 5 V
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Corrente in ingresso max.	30 V
	50 mA
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	ca. 100 kΩ
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 Ω

Dati d'uscita

Numero di uscite	2
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Segnale d'uscita, corrente	2x 0 mA ... 20 mA
	2x 4 mA ... 20 mA
Corrente d'uscita max.	ca. 22 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	≤ 250 Ω (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (con 250 Ω)

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	< 30 mA (a 24 V DC incl. carico)
Potenza assorbita	< 600 mW

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	12 mm

Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Dati tecnici

Dati di collegamento

Filettatura	M3
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	26 ... 12

Generalità

Numero di canali	2
Errore di trasmissione	≤ 0,2 % (del fondo scala)
Errore di trasmissione, tipico	< 0,1 %
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,004 %/K
Frequenza limite (3 dB)	ca. 35 Hz
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori
Isolamento galvanico	Isolamento base a norma EN 61010
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2
Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione	1,5 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	verde
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 IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D
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
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	5 %
Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	5 %

Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Dati tecnici

Dati EMC

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

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Attacco a norma	CUL
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
Denominazione	Campi elettromagnetici ad alta frequenza
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Isolamento galvanico	Isolamento base a norma EN 61010
Conformità	CE conforme
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

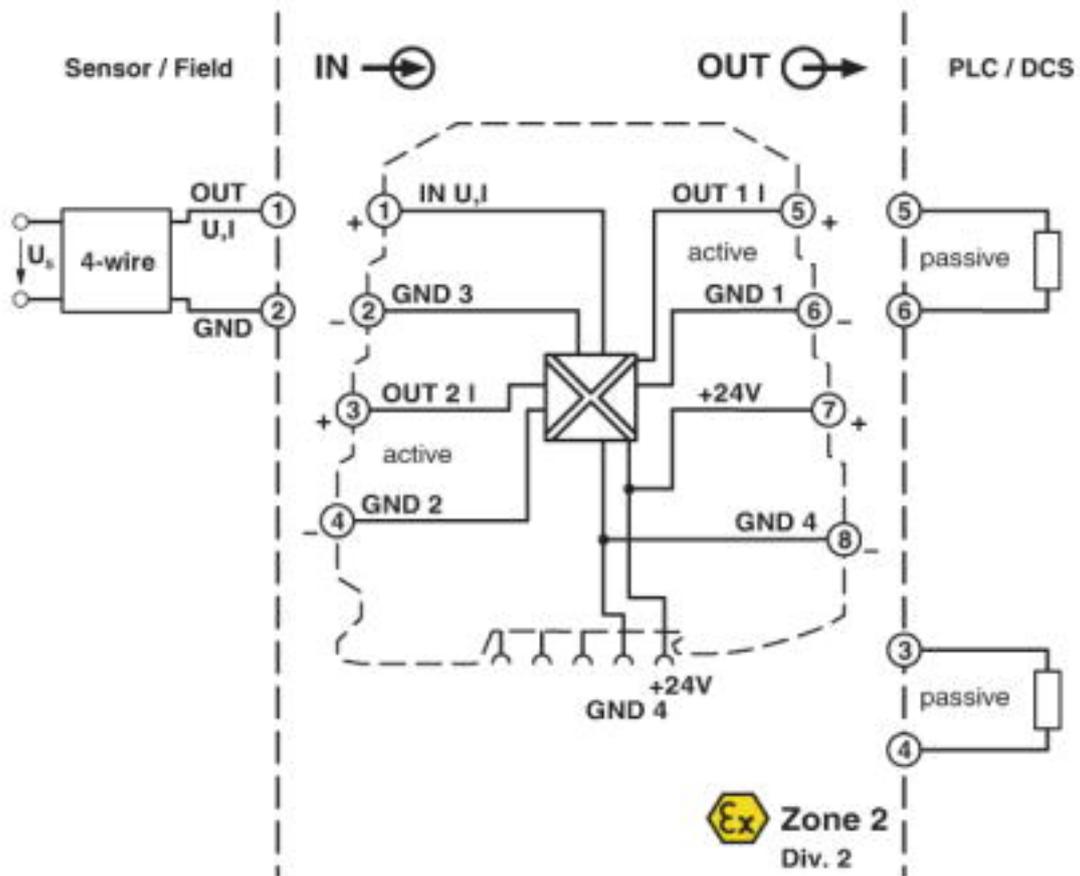
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

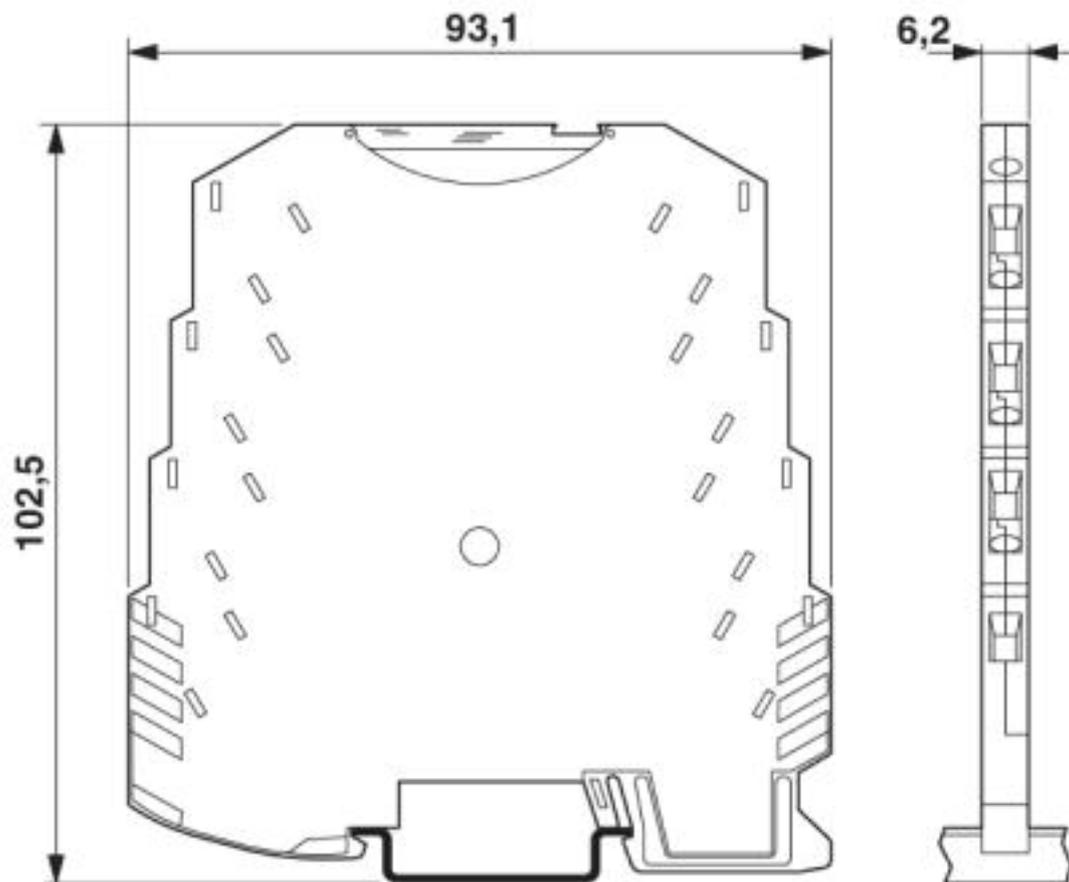
Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Diagramma a blocchi



Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Disegno quotato



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210100
eCl@ss 4.1	27210100
eCl@ss 5.0	27210100
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
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
ETIM 7.0	EC002653

Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008
UNSPSC 18.0	39121008
UNSPSC 19.0	39121008
UNSPSC 20.0	39121008
UNSPSC 21.0	39121008

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Omologazioni Ex

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

Dettagli omologazione

GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	24917-05 HH
----	---	---	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	---	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	---	--	--

Accessori

Accessori

Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Accessori

Alimentazione

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



Alimentatore MINI POWER switching per il montaggio su guida di supporto, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC/1,5 A

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



Alimentatore MINI POWER switching per il montaggio su guida di supporto, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC/1,5 A, per l'impiego in aree a pericolo di esplosione

Connettore per guide di supporto

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



Connettore bus per guida di supporto per il montaggio su guida. Universale per custodia TBUS. Contatti dorati, 5 poli.

Materiale di siglatura

Coperchio trasparente - MINI MCR DKL - 2308111



Coperchio trasparente ribaltabile per moduli MINI MCR con possibilità supplementare di siglatura con strisce e nastro Zack piatto 6,2 mm

Cartellino di siglatura - MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



Etichetta per ulteriore siglatura dei moduli MINI MCR insieme al MINI MCR-DKL

Modulo di alimentazione

Duplicatori di segnali - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Accessori

Morsetto di alimentazione - MINI MCR-SL-PTB - 2864134



Morsetto di alimentazione MCR per l'alimentazione di più moduli analogici MINI mediante connettore T, con connessione a vite, corrente d'uscita 2 A

Morsetto di alimentazione - MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



Morsetto di alimentazione MCR per l'alimentazione di più moduli analogici MINI mediante connettore bus per guida DIN, con connessione a molla, corrente d'uscita fino max. 2 A. Articolo di ricambio: 2902067 MINI MCR-2-PTB-PT.

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>