

MINI MCR-SL-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Isolatore galvanico di uscita a 3 vie per la trasmissione di segnali da 0/4 ... 20 mA dal controllore a un carico situato in campo con separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione, con connessione a vite

Descrizione del prodotto

L'isolatore galvanico di uscita MINI MCR-SL-IDS-I-I... da 6,2 mm trasmette segnali da 0/4-20 mA dal controllore a un carico situato in campo (convertitore I/P, valvole di regolazione, indicatori) con separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.

I protocolli di dati HART possono essere trasmessi in modo bidirezionale.

Sul lato di ingresso e di uscita sono disponibili i segnali analogici normalizzati da 0 ... 20 mA oppure 4 ... 20 mA separati galvanicamente.

L'alimentazione di tensione (19,2 V DC ... 30 V DC) può avvenire a scelta mediante i morsetti di connessione dei moduli oppure in collegamento mediante i connettori bus per guida di supporto.

Dati commerciali

Codice articolo	2905577
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1132
Codice prodotto	DK1132
Pagina del catalogo	Pagina 100 (C-7-2015)
GTIN	4046356966290
Peso per pezzo (confezione inclusa)	87,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	87,7 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Isolatore di alimentazione
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Frequenza limite (3 dB)	> 175 Hz
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori
Comportamento di trasmissione del segnale	In = Out
Tempo di risposta (10-90%)	< 2 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,01 %/K
Errore di trasmissione	≤ 0,1 % (del fondo scala)

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione

Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
isolamento	Isolamento di base a norma IEC/EN 61010

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)
Potenza assorbita	< 600 mW (con 24 V DC)

Dati di ingresso

Segnale

Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	20 mA

MINI MCR-SL-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

Limitazione tensione d'ingresso	< 2 V (20 mA)
---------------------------------	---------------

Dati di uscita

Segnale: Corrente

Numero uscite	1
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	≤ 800 Ω (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{eff}

Dati di collegamento

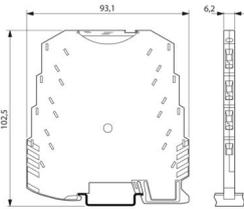
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12

Interfacce

Comunicazione dati (bypass)

Funzione HART	sì
Frequenza limite (3 dB)	2,5 Hz

Dimensioni

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

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PBT
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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Omologazione per settore navale

Certificato	DNV GL TAA000020N
-------------	-------------------

Dati cantieristica navale

Temperature	B
Humidity	B
Vibrazione	B
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Nota	Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Osservazioni	Adottare misure contro le scariche elettrostatiche.
--------------	---

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

MINI MCR-SL-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

Denominazione	Campi elettromagnetici ad alta frequenza
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	3 %

Transitori veloci (Burst)

Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	3 %

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Osservazioni	Criterio B
--------------	------------

Influenza condotta

Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	3 %

Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
----------------------	---------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione utilizzare i connettori per guide di supporto (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Cod.Art. 2869728), inseribili a scatto sulle guide da 35 mm secondo EN 60715.
Posizione d'installazione	a scelta

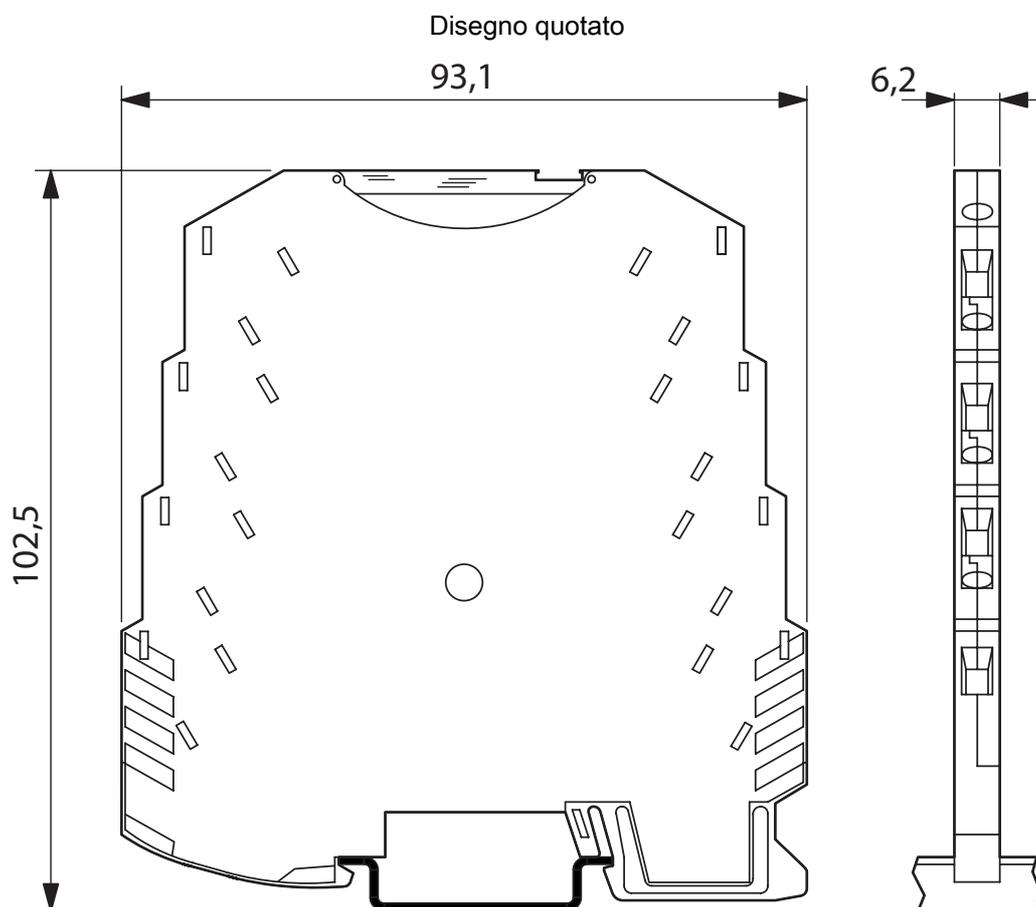
MINI MCR-SL-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita

2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>



Disegni

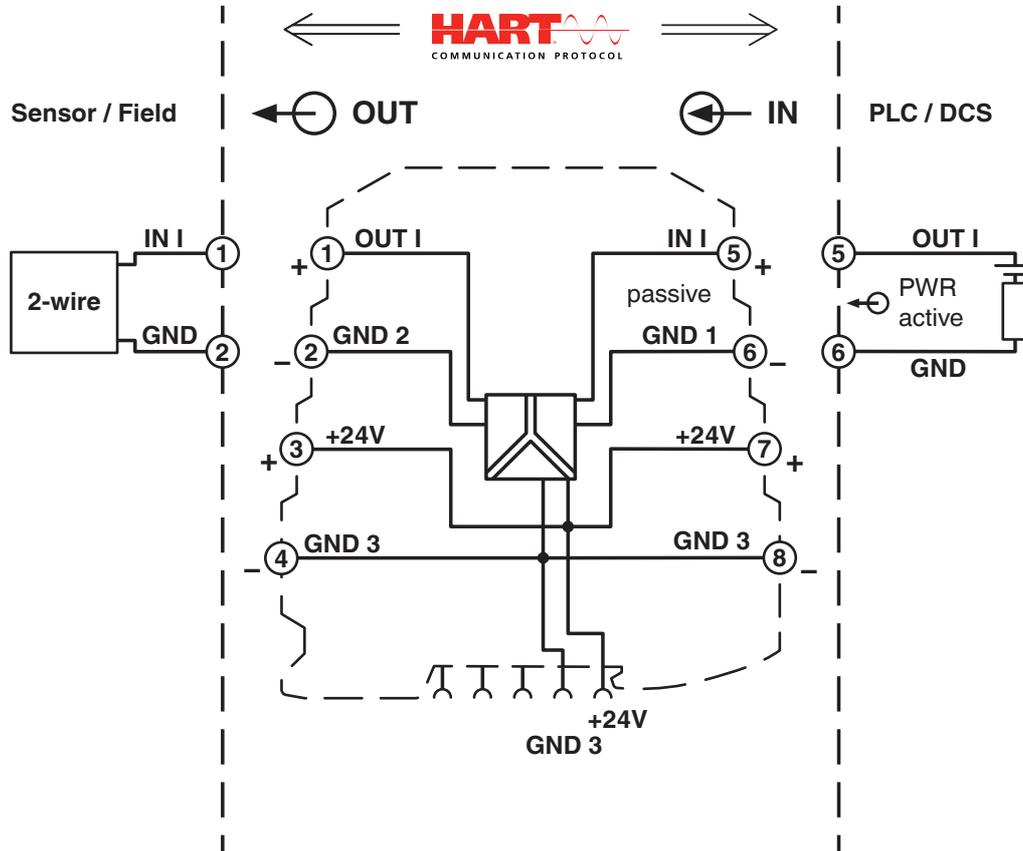


MINI MCR-SL-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita

2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

Diagramma a blocchi



2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

 **UL Listed**
ID omologazione: E238705

 **cUL Listed**
ID omologazione: E238705

DNV
ID omologazione: TAA000020N

 **cUL Recognized**
ID omologazione: E199827

 **UL Recognized**
ID omologazione: E199827

MINI MCR-SL-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita



2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

2905577

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905577>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	635dca74-920d-42ee-a421-9ee4157137aa

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com