

# 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
GTIN	4046356966290
Peso per pezzo (confezione inclusa)	88 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 elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
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

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

#### Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione IEC/EN 61010

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

#### 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: Corrente

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

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



2905577

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

	4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	20 mA
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 <sub>eff</sub>

## Dati di collegamento

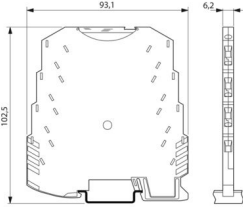
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 12

## Interfacce

Comunicazione dati (bypass)

Funzione HART	Trasparenza HART
Protocolli	HART
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)	HL 1 - HL 2

R23	
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
-------------	---------------

### UL, USA / Canada

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

## 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

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

### Transitori veloci (Burst)

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

### Carico di corrente impulsiva (Surge)

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

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



2905577

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

## Carico di corrente impulsiva (Surge)

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

## Influenza condotta

Denominazione	Interferenze
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Differenza 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 di installazione	a scelta

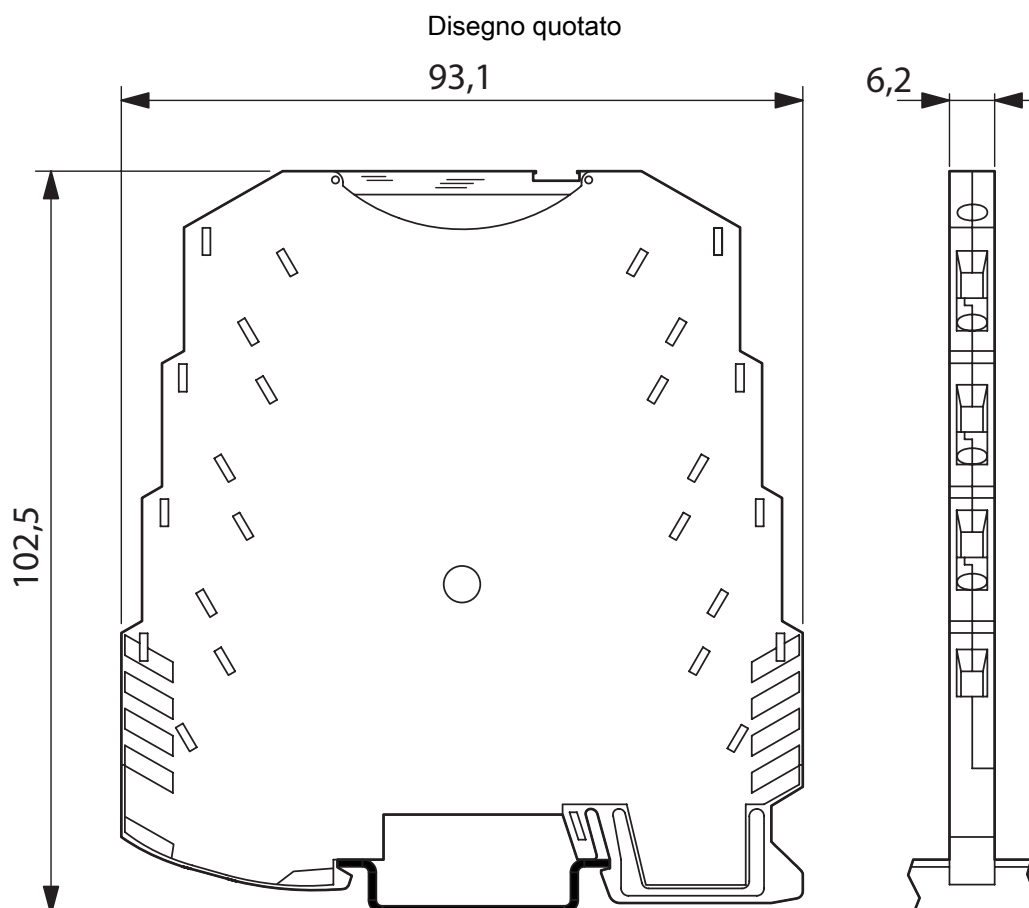
# MINI MCR-SL-IDS-I-I - Isolatore galvanico d'uscita

2905577

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



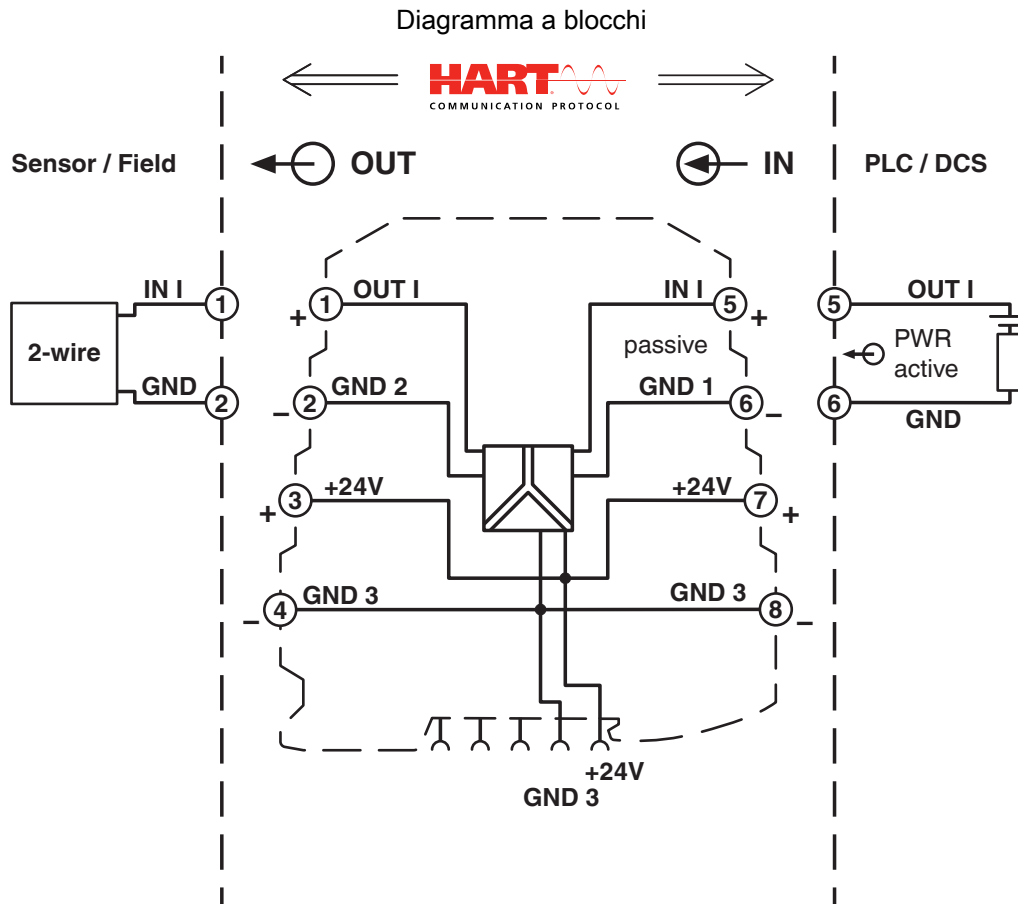
## Disegni



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

2905577


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



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-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

### ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

### UNSPSC

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

## 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