

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

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 a 3 vie per la separazione galvanica di segnali analogici, ingresso/uscita configurabili mediante DIP-switch, con connessione a vite, configurazione standard

I vantaggi

- Alimentazione possibile tramite il piedino (TBUS)
- Fino a 36 combinazioni di segnale configurabili mediante DIP switch
- Potenza assorbita ridotta
- Isolatore galvanico altamente compatto per la separazione galvanica, la conversione, l'amplificazione e il filtraggio di segnali analogici normalizzati
- Separazione a 3 vie

Dati commerciali

Codice articolo	2864150
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1131
Codice prodotto	DK1131
GTIN	4017918956615
Peso per pezzo (confezione inclusa)	87,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77,7 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

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 galvanico d'ingresso
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1
Configurazione	DIP switch

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Configurazione	DIP switch
----------------	------------

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Frequenza limite (3 dB)	ca. 100 Hz
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	58 mW 184,3 mW
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori
Tempo di risposta (10-90%)	$\approx \text{L} \cdot \text{C} \cdot \text{I} \text{ ms}$
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,002 %/K
Errore di trasmissione	$\leq 0,1 \%$ (del fondo scala) < 0,4 % (senza compensazione)

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
-------------------	---------

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

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	< 19 mA (Uscita in corrente, a 24 V DC incl. carico)
	< 9 mA (Uscita in tensione, a 24 V DC incl. carico)
Potenza assorbita (Uscita I)	< 450 mW (Uscita in corrente)
Potenza assorbita (Uscita U)	< 200 mW (Uscita in tensione)

Dati di ingresso

Segnale: Tensione/corrente

Numero ingressi	1
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Segnale d'ingresso, tensione massima	30 V
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	50 mA
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	ca. 100 kΩ
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 Ω

Dati di uscita

Segnale: Tensione/corrente

Numero uscite	1
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	ca. 12,5 V
Tensione a vuoto	ca. 12,5 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	28 mA
Corrente di cortocircuito	ca. 22 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	≥ 10 kΩ
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω (a 20 mA)
	< 20 mV _{SS} (a 10 kΩ)
Ripple	< 20 mV _{SS} (a 10 kΩ)

Dati di collegamento

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso

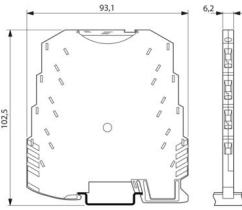


2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

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

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 ... 65 °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 Recognized Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
-----------	--

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

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
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	5 %

Transitori veloci (Burst)

Denominazione	Disturbi transitori rapidi (Burst)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Difformità tipica dal valore finale del campo di misura	5 %

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	5 %

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

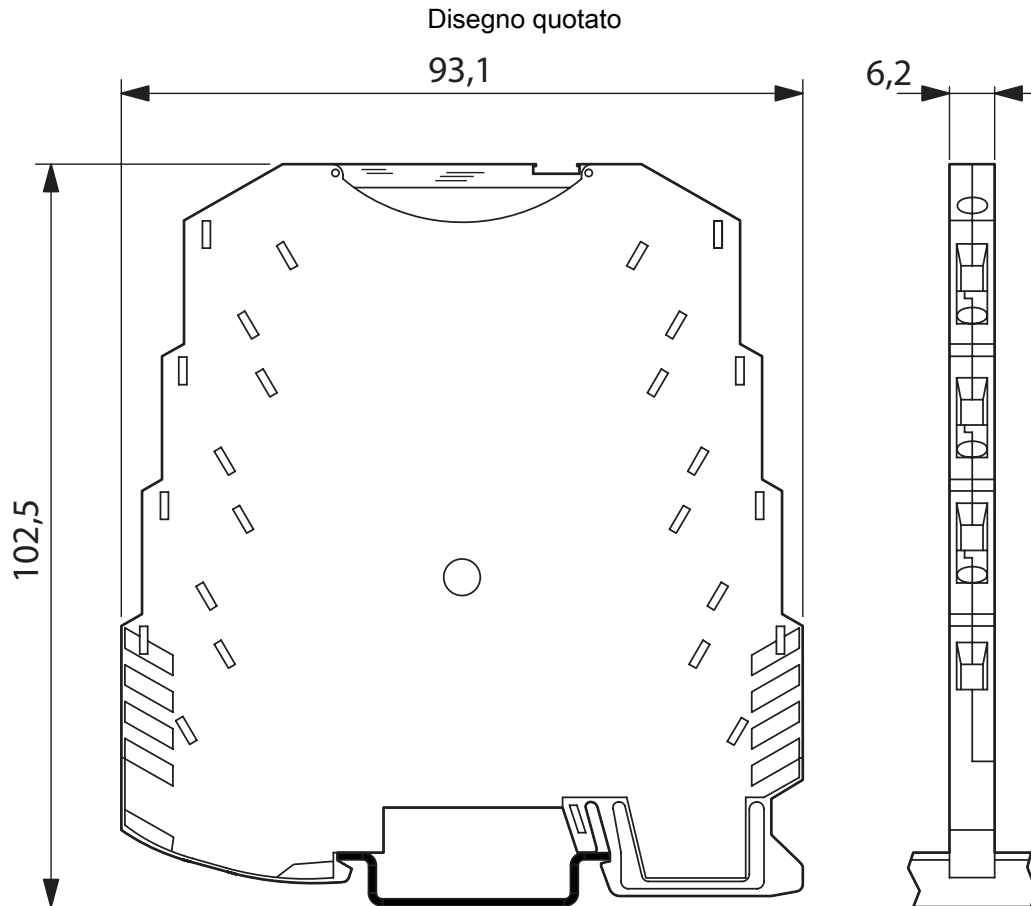
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione può essere utilizzato il connettore bus per guide DIN, inseribile a scatto sulla guida DIN da 35 mm secondo EN 60715.
Posizione di installazione	a scelta

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso

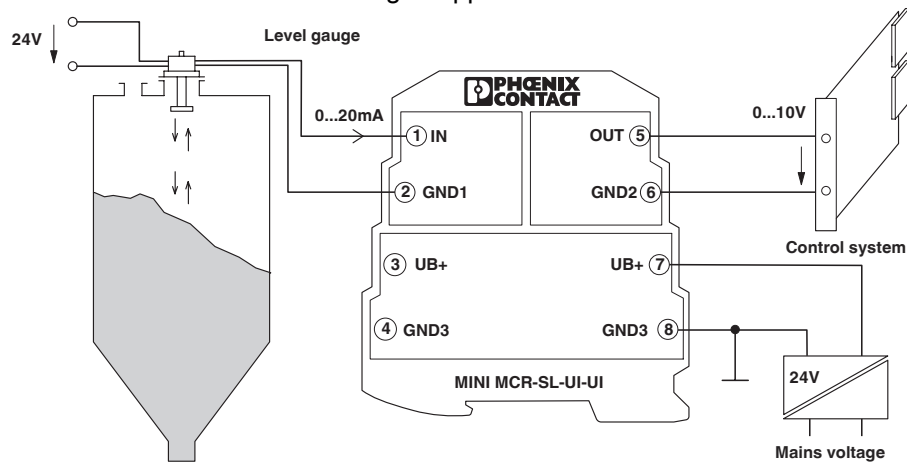
2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

Disegni



Disegno applicazione

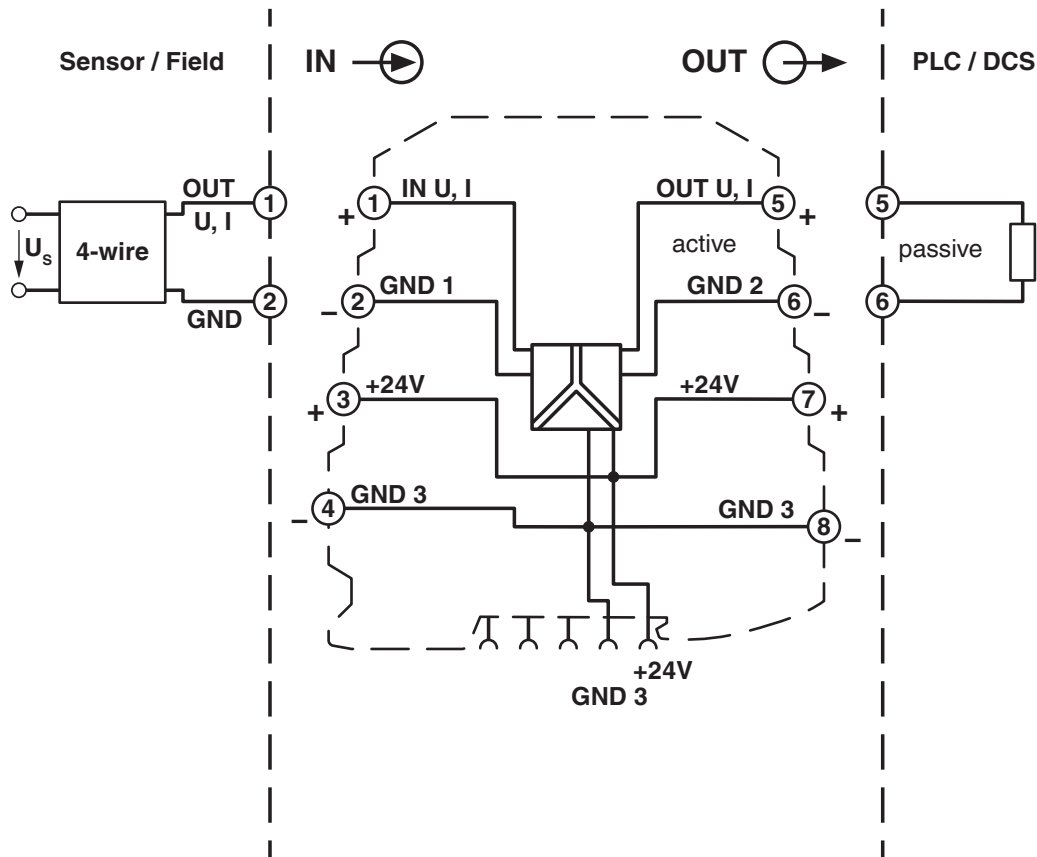


MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso

2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

Diagramma a blocchi



MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>



cUL Recognized
ID omologazione: E238705



UL Recognized
ID omologazione: E238705

DNV

ID omologazione: TAA000020N



cUL Listed
ID omologazione: E199827



UL Listed
ID omologazione: E199827

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatore galvanico d'ingresso



2864150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864150>

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	1a98fd1f-71dd-4573-b9dc-118019669a52

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,18 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - 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