

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatori galvanici



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
Pagina del catalogo	Pagina 92 (C-7-2015)
GTIN	4017918956615
Peso per pezzo (confezione inclusa)	87,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77 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	Amplificatore di isolamento
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1
Configurazione	DIP switch

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Isolamento base a norma EN 61010
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%)	≈ 1 μs
Coefficiente termico massimo	< 0,01 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,002 %/K
Errore di trasmissione	≤ 0,1 % (del fondo scala) < 0,4 % (senza compensazione)

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione

Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

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	< 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

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatori galvanici



2864150

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

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 k Ω
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 k Ω
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (con 500 Ω)
	< 20 mV _{SS} (a 10 k Ω)

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

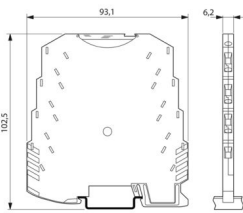
Dimensioni

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatori galvanici



2864150

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

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

UKCA	
Certificato	Conformità UKCA

UL, USA / Canada	
Siglatura	UL 508 Recognized Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5

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

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	Isolamento base a norma EN 61010
----------------------	----------------------------------

Montaggio

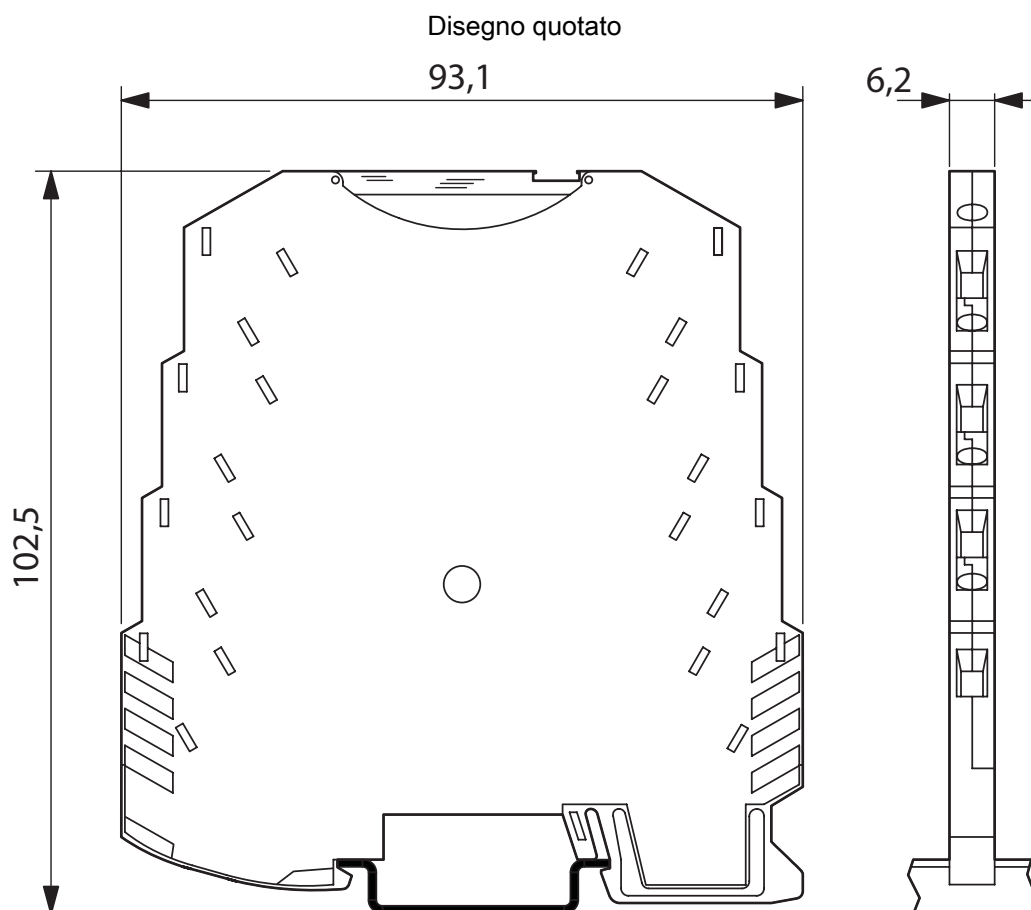
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	Per il ponticellamento della tensione di alimentazione può essere utilizzato il connettore bus per guide DIN, inseribile a scatto sulla guida DIN da 35 mm secondo EN 60715.
Posizione d'installazione	a scelta

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatori galvanici

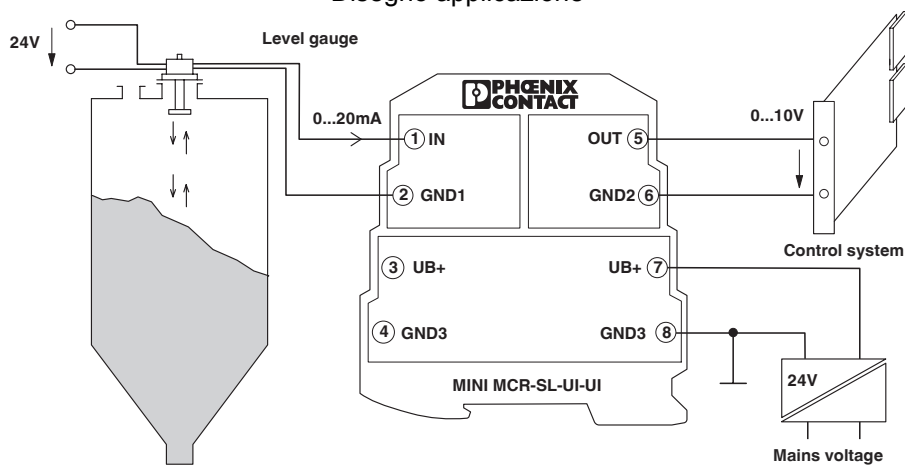
2864150

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

Disegni



Disegno applicazione

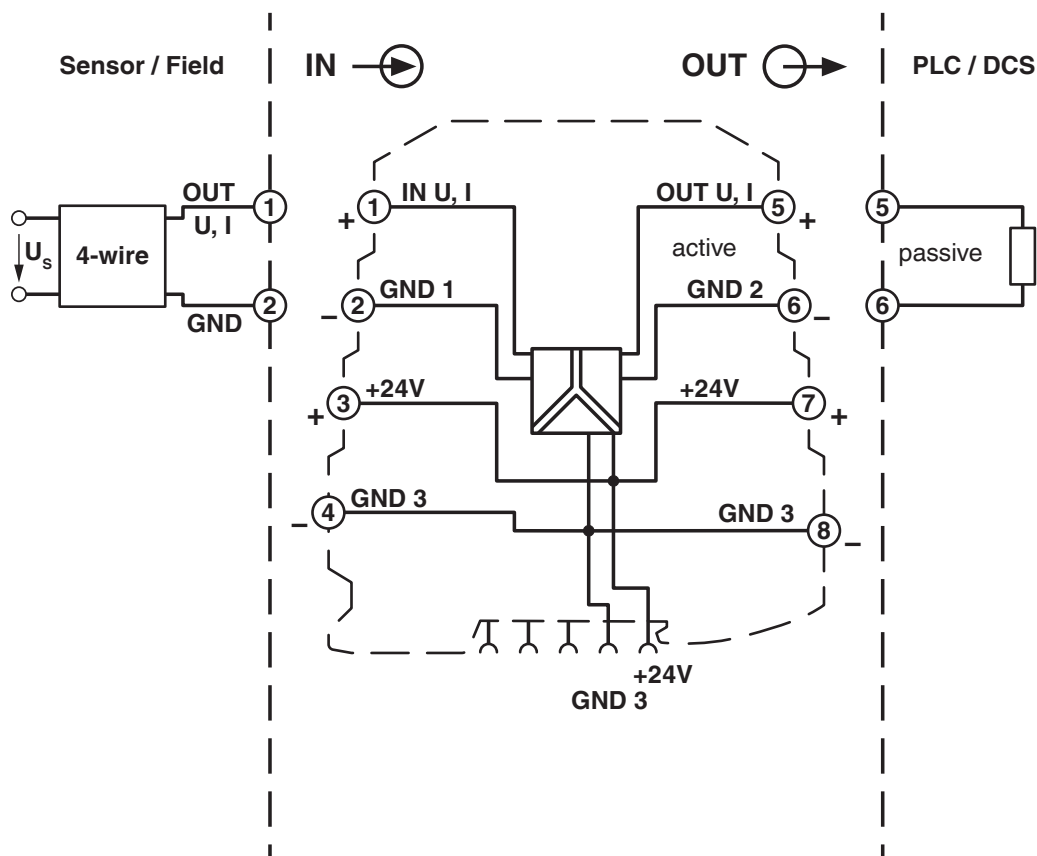


MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatori galvanici

2864150

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

Diagramma a blocchi



MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Isolatori galvanici



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 - Isolatori galvanici



2864150

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	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)
SCIP	1a98fd1f-71dd-4573-b9dc-118019669a52