

# MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1070346
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DKA131
Codice prodotto	DKA131
GTIN	4055626749815
Peso per pezzo (confezione inclusa)	67,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	59 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
Esecuzione	Isolatore galvanico d'ingresso

#### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 3 vie
Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Frequenza limite (3 dB)	ca. 100 Hz
Tempo di risposta (10-90%)	≈  ms
Coefficiente termico tipico	< 0,002 %/K
Errore di trasmissione	< 0,2 % (del fondo scala) < 0,5 % (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)
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)
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
-----------------	---

# MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

Configurabile/Programmabile	sì, preconfigurati
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 $\Omega$
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	ca. 50 $\Omega$

## Dati di uscita

Segnale: Tensione/corrente

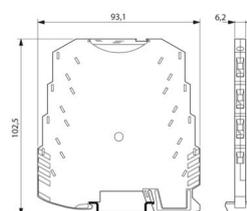
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	ca. 12,5 V
Tensione a vuoto	ca. 12,5 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	28 mA
Corrente di cortocircuito	ca. 22 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	$\geq 10$ k $\Omega$
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 $\Omega$ (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV <sub>SS</sub> (con 500 $\Omega$ )

## 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

## Dimensioni

Disegno quotato



# MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

Larghezza	6,2 mm
Altezza	109,5 mm
Profondità	119,2 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio traffico B (RAL 7043)
Materiale custodia	PBT

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 65 °C

## Omologazioni

### CE

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

### UKCA

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

## 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
--------------------	--------------

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

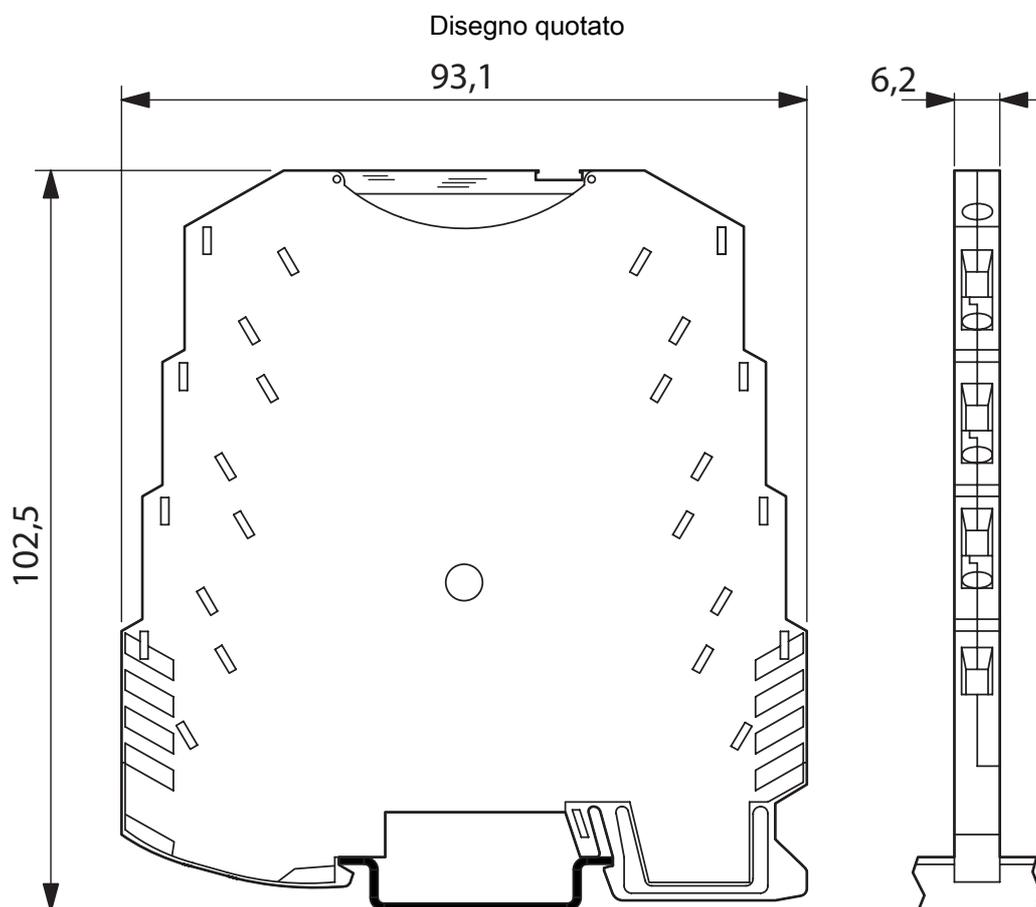
# MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>



## Disegni

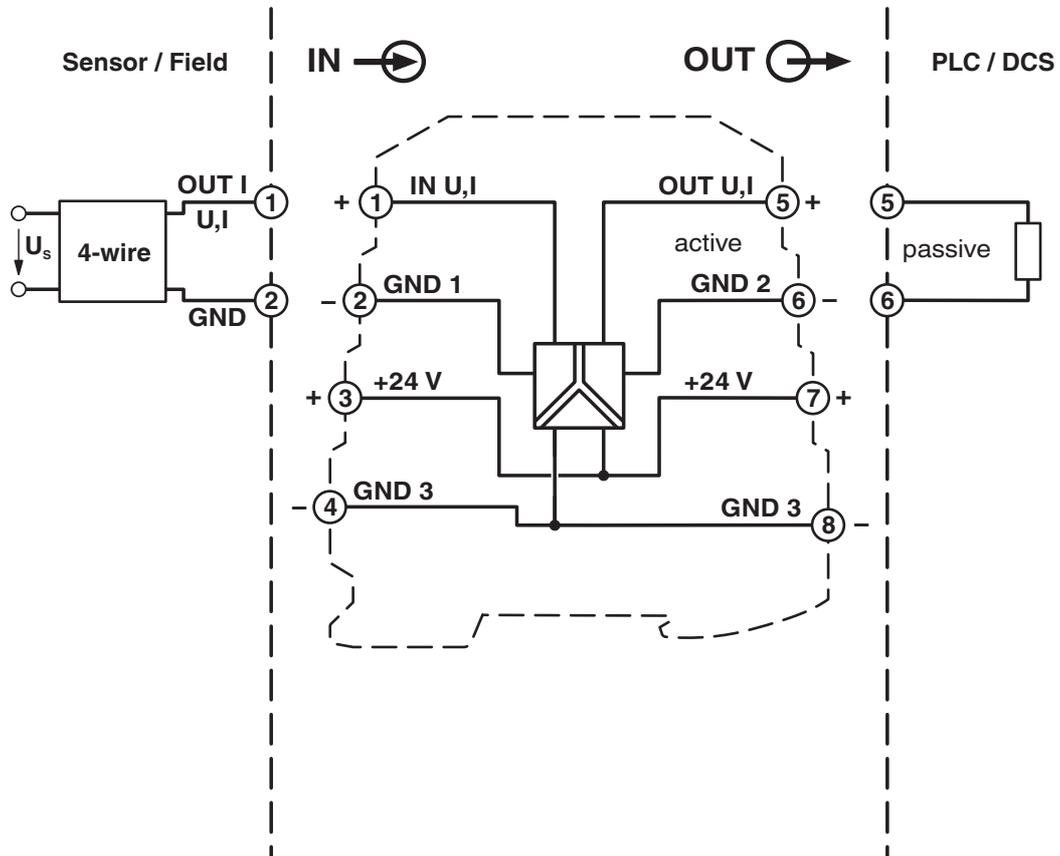


# MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

Diagramma a blocchi



# MINI MCR-BL-UI-UI - Isolatori galvanici



1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1070346

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1070346>

## 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	bf68e761-3686-48cd-98b4-506ed8330281

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)