

# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>

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 passivo MCR, a due canali, per la separazione galvanica di segnali di corrente senza tensione di alimentazione, con connessione a vite

## I vantaggi

- Caduta di tensione sull'isolatore galvanico di soli 1,7 V
- Non necessita di alimentazione ausiliaria
- Due canali su una larghezza di soli 6,2 mm
- Isolatore passivo a 2 conduttori altamente compatto per la separazione galvanica e il filtraggio di segnali analogici normalizzati
- Loop di ingresso alimentato

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2864655                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK1131                                                      |
| Codice prodotto                     | DK1131                                                      |
| GTIN                                | 4017918974893                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 87 g                                                        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 61 g                                                        |
| Numero tariffa doganale             | 85437090                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Isolatori passivi |
| Famiglia di prodotti | MINI Analog       |
| Numero di canali     | 2                 |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Isolamento galvanico                             | Separazione a 2 vie                             |
| Isolamento galvanico tra ingresso e uscita       | sì                                              |
| Frequenza limite (3 dB)                          | 75 Hz                                           |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 64 mW                                           |
| Comportamento di trasmissione del segnale        | In = Out                                        |
| Tempo di risposta (10-90%)                       | 5 ms (con un carico di 600 Ω)                   |
| Coefficiente termico massimo                     | ≤ 0,002 %/K (del valore misurato/ 100 Ω carico) |
| Coefficiente termico tipico                      | < 0,002 %/K (del valore misurato/ 100 Ω carico) |
| Errore di trasmissione                           | ≤ 0,1 % (del fondo scala)                       |
| Anomalia supplementare, dipendente dal carico    | < 0,03 % (del valore misurato/ 100 Ω carico)    |

#### Isolamento galvanico

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado di inquinamento      | 2  |

#### Isolamento galvanico Ingresso/uscita 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

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Range tensione di alimentazione | autoalimentato in loop, non è necessaria alcuna alimentazione esterna |
| Potenza assorbita               | 34 mW (per canale)                                                    |

## Dati di ingresso

#### Segnale: Corrente

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero ingressi                      | 2                 |
| Configurabile/Programmabile          | no                |
| Segnale d'ingresso, tensione massima | 18 V              |
| Segnale d'ingresso, corrente         | 0 mA ... 20 mA    |
|                                      | 4 mA ... 20 mA    |
| Segnale d'ingresso, corrente massima | 40 mA             |
| Corrente d'intervento                | ca. 190 µA        |
| Limitazione tensione d'ingresso      | < 2 V (20 mA)     |
| Tensione dissipata                   | 1,9 V (I = 20 mA) |

# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi

2864655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>

## Dati di uscita

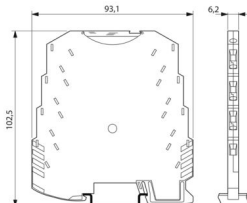
Segnale: Corrente

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Numero uscite                              | 2                                                |
| Configurabile/Programmabile                | no                                               |
| Segnale d'uscita, corrente                 | 0 mA ... 20 mA<br>4 mA ... 20 mA                 |
| Carico/carico di uscita uscita di corrente | < 600 $\Omega$ (con I = segnale in uscita 20 mA) |
| Ripple                                     | < 10 mV <sub>eff</sub> (600 $\Omega$ )           |

## 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 |  |
| 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 |

# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| 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<br>Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
|-----------|---------------------------------------------------------|

## 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 | Criterio B |
|--------------|------------|

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Denominazione           | Campi elettromagnetici ad alta frequenza |
| Norme/Disposizioni      | EN 61000-4-3                             |
| Criterio di valutazione | A                                        |

Transitori veloci (Burst)

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Denominazione           | Disturbi transitori rapidi (Burst) |
| Norme/Disposizioni      | EN 61000-4-4                       |
| Criterio di valutazione | B                                  |

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 |
| Criterio di valutazione | A            |

## Normative e prescrizioni

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Isolamento galvanico | Separazione a 2 vie |
|----------------------|---------------------|

# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>

## 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                                                                                                                                                                     |

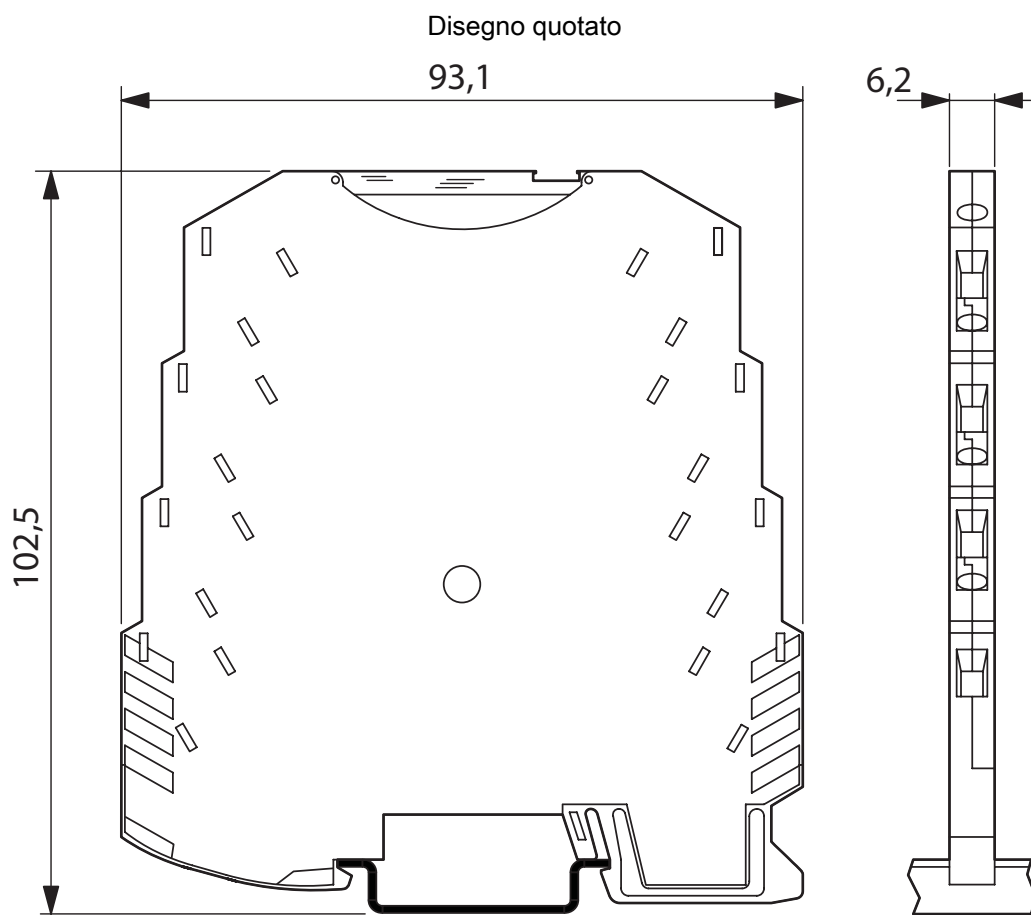
# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi

2864655

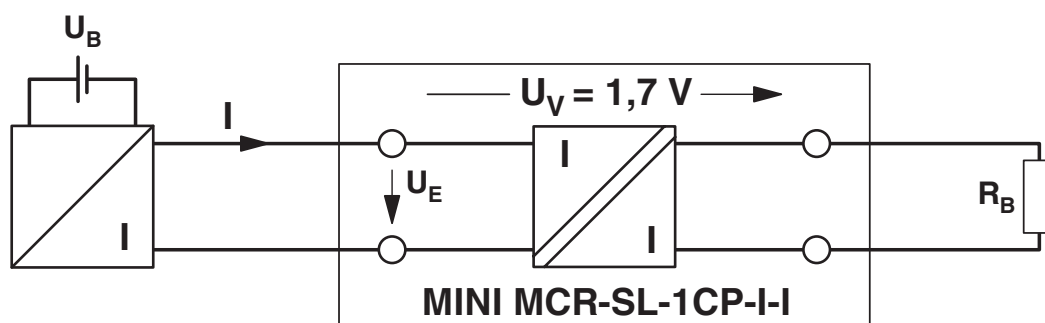
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>



## Disegni



Disegno applicazione



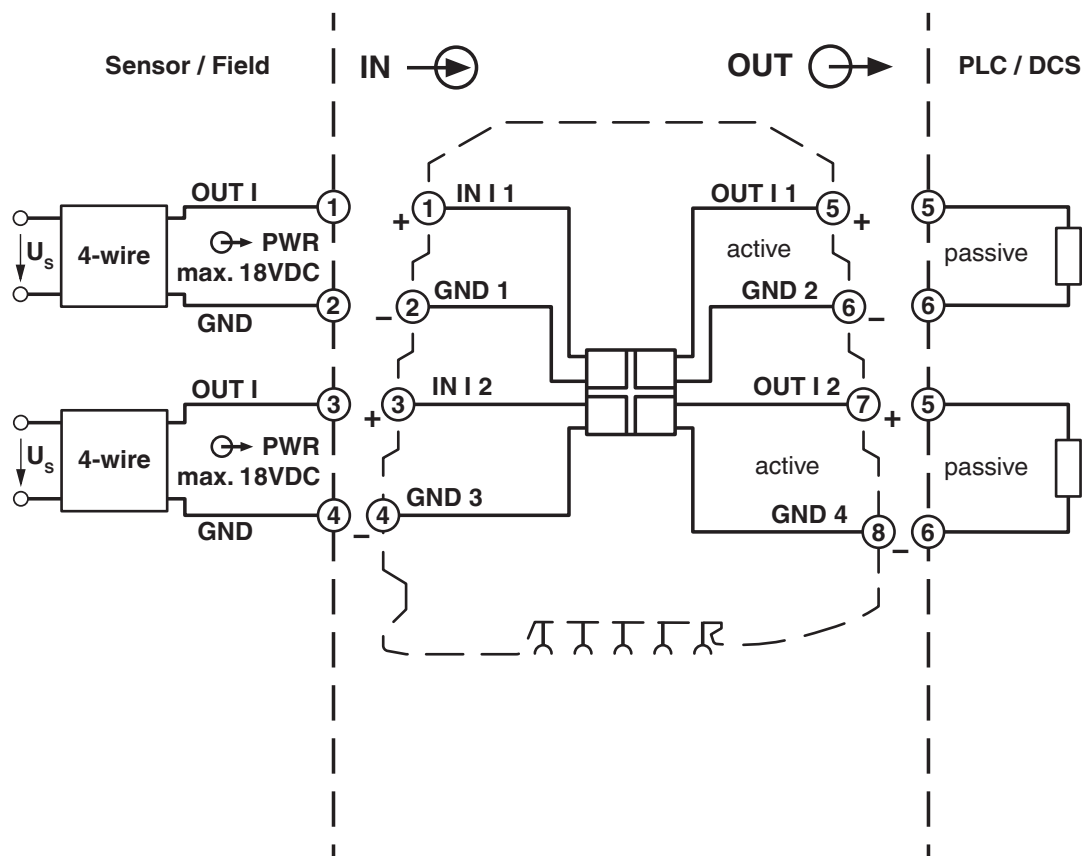
# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi

2864655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>



Diagramma a blocchi



# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 123528



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 123528



**cUL Recognized**

ID omologazione: E199827



**UL Recognized**

ID omologazione: E199827

# MINI MCR-SL-2CP-I-I - Isolatori passivi



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864655>

## 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      | 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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|