

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

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.



Generatore di tensione costante con connessione a innesto per la produzione di tensione costante precisa di 15 V e per l'alimentazione di sensori senza alimentatore proprio. Connessione a vite.

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1033202       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK112Z        |
| Codice prodotto                     | DK112Z        |
| GTIN                                | 4055626537962 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 115,4 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 106,72 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85437090      |
| Paese di origine                    | DE            |

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

## Dati tecnici

### Note

#### Limitazione dell'uso

|          |  |
|----------|--|
| Nota EMC | EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download |
|----------|--|

### Caratteristiche articolo

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Famiglia di prodotti | MINI Analog Pro |
|----------------------|-----------------|

### Caratteristiche elettriche

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Isolamento galvanico                       | Separazione a 2 vie       |
| Isolamento galvanico tra ingresso e uscita | sì                        |
| Coefficiente termico massimo               | < 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 61010-1

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Norme/Disposizioni              | IEC/EN 61010-1        |
| Tensione di isolamento nominale | 300 V <sub>eff</sub>  |
| Tensione di prova               | 3 kV AC (50 Hz, 60 s) |
| isolamento                      | Isolamento rinforzato |

#### Alimentazione

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Range tensione di alimentazione | 9,6 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) |
| Corrente assorbita tipica       | < 38,2 mA (24 V)<br>< 79,8 mA (12 V)   |
| Potenza assorbita               | < 900 mW (9,6 V DC)  |

### Dati di ingresso

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Segnale: Tensione                |                      |
| Segnale d'ingresso, tensione     | 9,6 V DC ... 30 V DC |
| Tensione di aliment. transmitter | 15 V DC              |

### Dati di uscita

|   |         |
|---|---------|
| Segnale: Tensione                         |         |
| Segnale d'uscita, tensione massima        | 15 V DC |
| Corrente di cortocircuito                 | > 35 mA |
| Tensione d'uscita in caso di rottura cavo | 15 V DC |

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

|                   |  |
|-------------------|--|
| Corrente d'uscita | $\leq 30 \text{ mA}$                       |
| Ripple            | $< 20 \text{ mV}_{\text{SS}} (600 \Omega)$ |

## Dati di collegamento

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Collegamento                    | Connessione a vite  |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm   |
| Filettatura                     | M3  |
| Sezione conduttore rigida       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda)<br>0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (senza capocorda) |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG          | 24 ... 12 (flessibile)  |
| Coppia di serraggio             | 0,5 Nm ... 0,6 Nm   |

## Dati EX

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Installazione Ex (EPL) | Gc     |
|                        | Div. 2 |

## Segnalazione

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Segnalazione stato | LED verde (tensione di alimentazione) |
|--------------------|---------------------------------------|

## Dimensioni

|            |           |
|------------|-----------|
| Larghezza  | 6,2 mm    |
| Altezza    | 109,81 mm |
| Profondità | 119,2 mm  |

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | grigio (RAL 7042) |
| 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 (non sottoposto a valutazione UL) |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 70 °C                       |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C                       |
| Posizione elevata                           | $\leq 2000 \text{ m}$                  |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 5 % ... 95 % (senza condensa)          |

## Omologazioni

|    |  |
|----|--|
| CE |  |
|----|--|

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

| Certificato                            | Conformità CE  |
|--|--|
| <b>ATEX</b>                            |  |
| Siglatura                              | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc  |
| Certificato                            | BVS 20 ATEX E 014X   |
| <b>IECEx</b>                           |  |
| Siglatura                              | Ex ec IIC T4 Gc  |
| Certificato                            | IECEx BVS 20.0010X   |
| <b>CCC / China-Ex</b>                  |  |
| Siglatura                              | Ex ec IIC T4 Gc  |
| <b>UL, USA / Canada</b>                |  |
| Siglatura                              | UL 508 Listed<br>Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6<br>Class I, Zone 2, Group IIC T6  |
| <b>Omologazione per settore navale</b> |  |
| Certificato                            | DNV GL TAA000021E Rev. 1   |
| <b>Dati cantieristica navale</b>       |  |
| Temperatura                            | B  |
| Humidity                               | B  |
| Vibrazione                             | A  |
| EMC                                    | A  |
| Enclosure                              | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board  |
| <b>Dati EMC</b>                        |  |
| Compatibilità elettromagnetica         | Conformità alla direttiva EMC  |
| Immunità ai disturbi                   | EN 61000-6-2   |
| Nota                                   | Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.   |
| <b>Emissione di disturbi</b>           |  |
| Norme/Disposizioni                     | EN 61000-6-4   |
| <b>Normative e prescrizioni</b>        |  |
| Isolamento galvanico                   | Separazione a 2 vie  |
| <b>GB Standard</b>                     |  |
| Norme/Disposizioni                     | GB/T 3836.1<br>GB/T 3836.3   |
| <b>Montaggio</b>                       |  |
| 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. |

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

Posizione di installazione

a scelta

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante

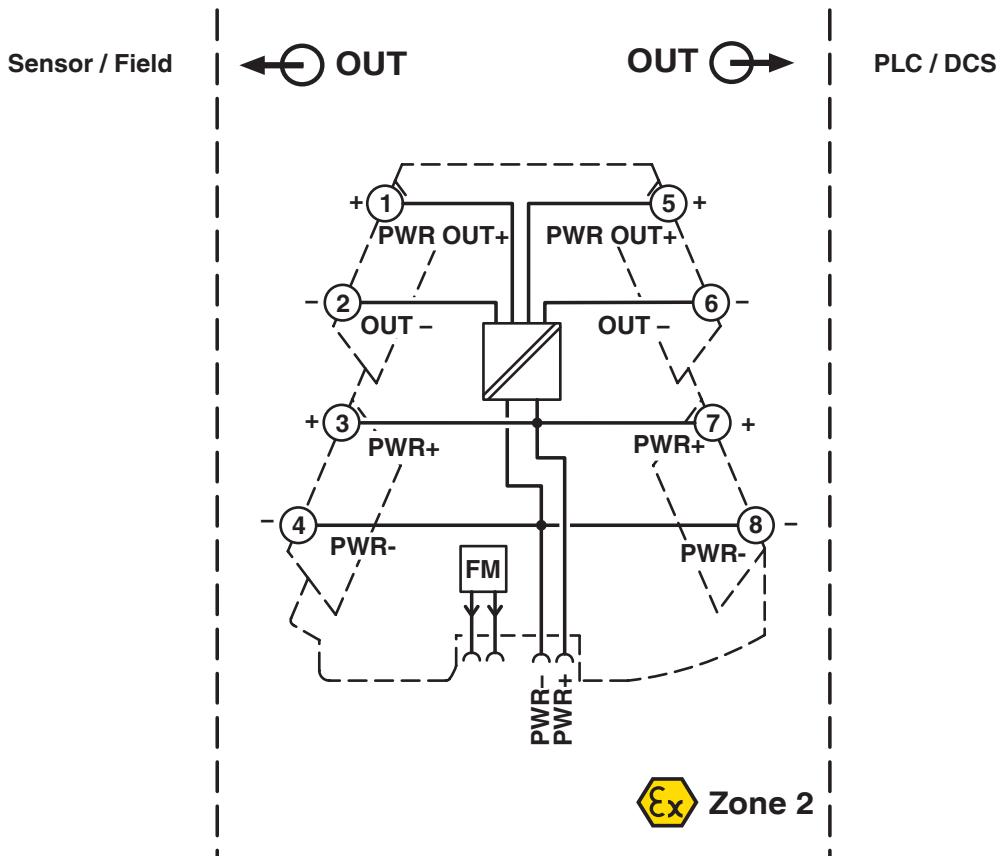


1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

## Disegni

Diagramma a blocchi



# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

**DNV**

ID omologazione: TAA000021E



**IECEx**

ID omologazione: IECEx BVS 20.0010X



**cUL Listed**

ID omologazione: E196811



**UL Listed**

ID omologazione: E196811



**ATEX**

ID omologazione: BVS 20 ATEX E 014X



**CCC**

ID omologazione: 2022122303115966

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210192 |
| ECLASS-15.0 | 27210192 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002498 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Generatore di tensione costante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033202>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |              |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-l |

### 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)<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7) |
| SCIP  | 31c27dc5-0c92-4bc8-8361-89e1dc0315c0   |

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)