

# PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Prese relè



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980348>

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.



Morsetto base PLC-Sensore da 6,2 mm contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, connessione a vite, senza relè o equipaggiamento relè a stato solido, con ripartizione della tensione alimentatore del sensore (BB), 1 contatto aperto a riposo, tensione di ingresso 230 V AC

## I vantaggi

- Tensione di diseccitazione del relè elevata
- Insensibile alle correnti di disturbo

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2980348                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK622M                                                      |
| Codice prodotto                     | DK622M                                                      |
| GTIN                                | 4017918895693                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 30,843 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 30,04 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| 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     | Zoccolo relP             |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE            |
| Applicazione         | Filtro contro i disturbi |
| Funzionamento        | 100 % ED                 |

#### Caratteristiche di isolamento

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Grado di inquinamento | 3 |
|-----------------------|---|

### Caratteristiche elettriche

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Circuito di protezione | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore<br>Filtro RCZ; Filtro RCZ |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### Dati di ingresso

|                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$ | 230 V AC                                                                                                                                                                                            |
|                                    | La tensione nominale del relè elettromeccanico a innesto o del relè a stato solido (vedere accessori necessari) differisce dalla tensione nominale d'ingresso della presa con precircuito integrato |
|                                    | 230 V AC                                                                                                                                                                                            |
|                                    | La tensione nominale del relè elettromeccanico a innesto o del relè a stato solido (vedere accessori necessari) differisce dalla tensione nominale d'ingresso della presa con precircuito integrato |

#### Equipaggiamento relè

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$   | 230 V AC                                 |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$    | 0,78 ... 1,14                            |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$ | 8,8 mA (50 Hz)                           |
|                                      | 10 mA (60 Hz)                            |
| Tempo di eccitazione tipica          | 7 ms                                     |
| Tempo di diseccitazione tipico       | 20 ms                                    |
| Tensione di diseccitazione tipica    | 80 V AC                                  |
| Indicazione tensione di esercizio    | LED giallo                               |
| Circuito di protezione               | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
|                                      | Filtro; Filtro                           |

#### Equipaggiamento optoaccoppiatore

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$ | 230 V AC |
|------------------------------------|----------|

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                   | 0,8 ... 1,1                              |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                | 8,8 mA                                   |
|                                                     | 10 mA                                    |
| Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$ | $\leq 0,4$                               |
| Tempo di eccitazione tipica                         | 6 ms                                     |
| Tempo di diseccitazione tipico                      | 10 ms                                    |
| Indicazione tensione di esercizio                   | LED giallo                               |
| Circuito di protezione                              | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
|                                                     | Filtro; Filtro                           |

## Dati di uscita

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. tensione commutabile                               | 48 V DC                                                                                                                                                                                                                               |
| Min. tensione commutabile                               | 3 V DC                                                                                                                                                                                                                                |
| Corrente permanente limite                              | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | < 1 V DC                                                                                                                                                                                                                              |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa                                                                                                                                                                                                              |
| Circuito di protezione                                  | Prot. contro inversione polarità                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | Prot. contro le sovratensioni                                                                                                                                                                                                         |
| Max. tensione commutabile                               | 30 V DC                                                                                                                                                                                                                               |
| Min. tensione commutabile                               | 3 V DC                                                                                                                                                                                                                                |
| Corrente permanente limite                              | 3 A                                                                                                                                                                                                                                   |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | < 200 mV                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. corrente d'inserzione                              | 15 A (10 ms)                                                                                                                                                                                                                          |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa                                                                                                                                                                                                              |
| Circuito di protezione                                  | Prot. contro inversione polarità                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | Prot. contro le sovratensioni                                                                                                                                                                                                         |
| Max. tensione commutabile                               | 253 V AC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Un ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...) |
| Min. tensione commutabile                               | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                               |
| Corrente permanente limite                              | 0,75 A                                                                                                                                                                                                                                |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | < 1 V AC                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. corrente d'inserzione                              | 30 A (10 ms)                                                                                                                                                                                                                          |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa                                                                                                                                                                                                              |
| Circuito di protezione                                  | circuito RCV                                                                                                                                                                                                                          |
| Corrente di dispersione                                 | < 1 mA                                                                                                                                                                                                                                |
| Sfasamento cos phi min                                  | 0,5                                                                                                                                                                                                                                   |
| Integrale di carico limite                              | 4,5 A <sup>2</sup> s                                                                                                                                                                                                                  |

## Dati di collegamento

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento                    | Connessione a vite                           |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                                         |
| Filettatura                     | M3                                           |
| Sezione conduttore rigida       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                     |
|                               | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda singolo)                                                                                                                  |
|                               | 2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato TWIN)                                                                                                          |
| Sezione conduttore AWG        | 26 ... 14                                                                                                                                                |
| Coppia di serraggio           | 0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generalmente questi morsetti vengono rinforzati in fase di connessione dei conduttori (trattenuti con una mano, supporto custodia)) |

## Segnalazione

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Segnalazione stato | LED |
|--------------------|-----|

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 6,2 mm |
| Altezza    | 80 mm  |
| Profondità | 94 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                            | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia) | V0 (Custodia)     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |

## Omologazioni

### CE

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

### UKCA

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

### Omologazione per settore navale

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificato | TAE0000196 |
|-------------|------------|

### Test dei gas tossici

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Siglatura | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|           | EN 60068-2-60              |

### Dati cantieristica navale

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                            |
| Humidity    | A                                                            |
| Vibrazione  | B/C                                                          |
| EMC         | B                                                            |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided |

# PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Prese relè



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980348>

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | upon installation on board |
|--|----------------------------|

## Dati EMC

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC |
| Direttiva sulla bassa tensione | Conformità alla direttiva NS  |

## Normative e prescrizioni

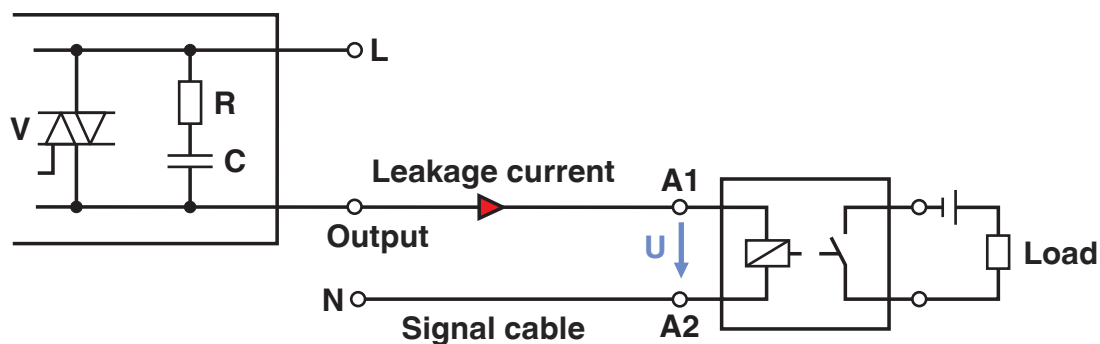
|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Norme/Disposizioni | IEC/EN 60664-1 |
|--------------------|----------------|

## Montaggio

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                    |

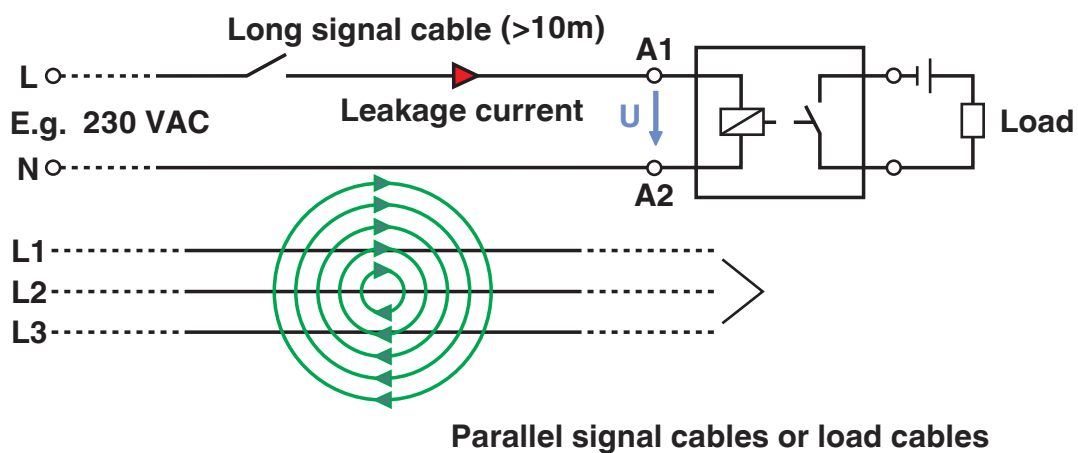
## Disegni

Disegno applicazione



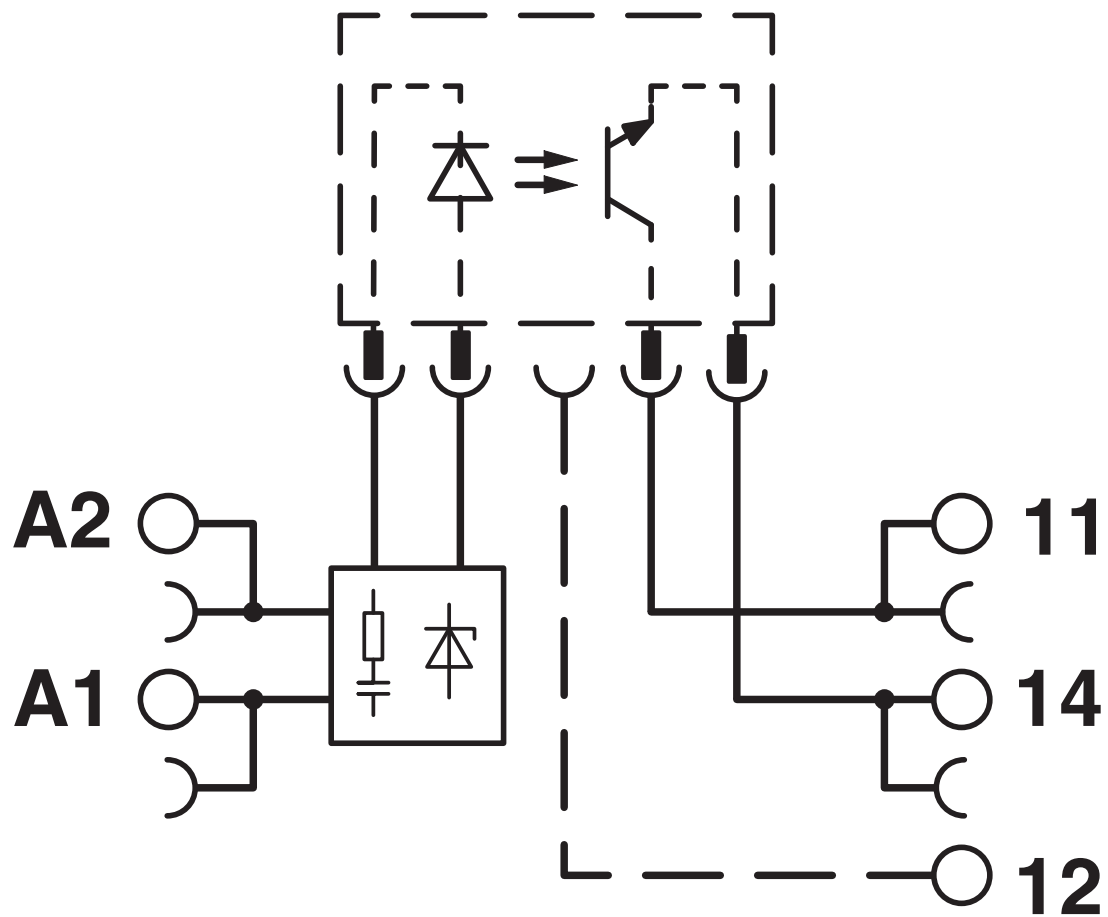
Presenza di fenomeni di disturbo  
Caso 1: guasto - scheda di uscita AC

Disegno applicazione



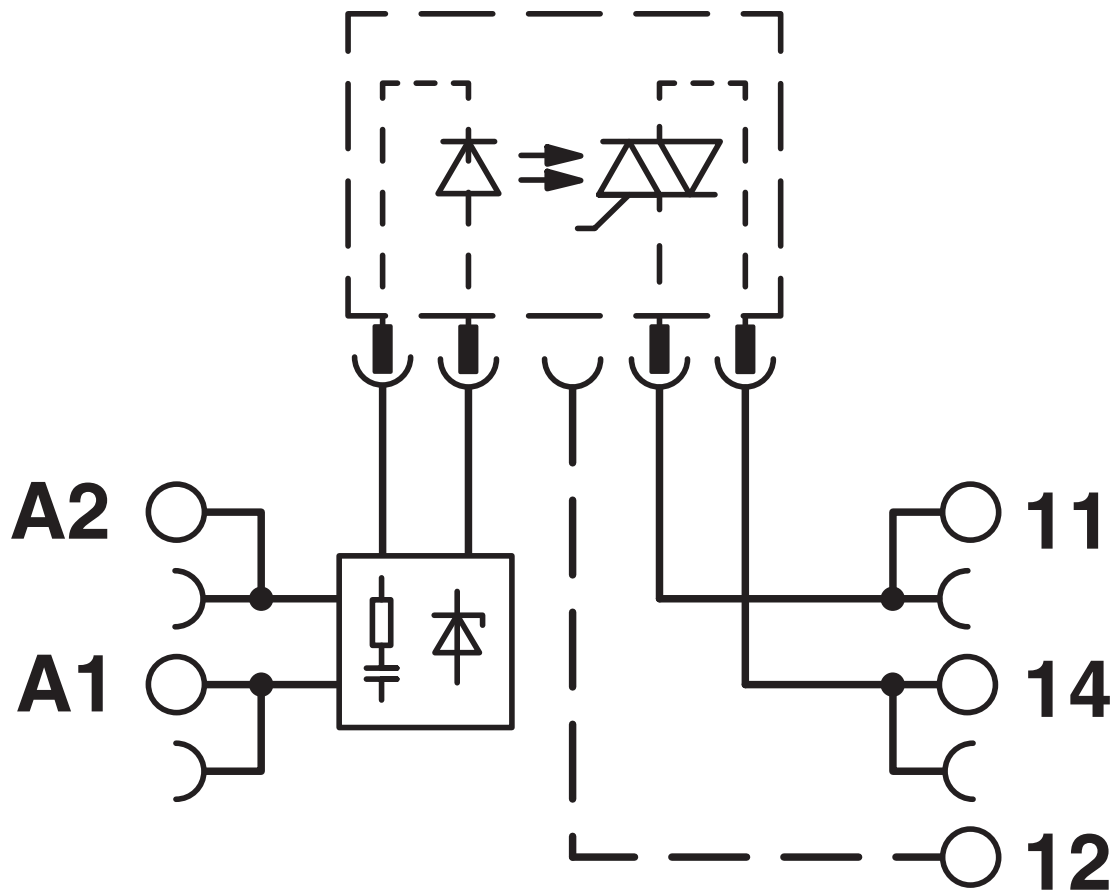
Presenza di fenomeni di disturbo  
Caso 2: linee di segnale lunghe

Schema di collegamento



Uscita DC

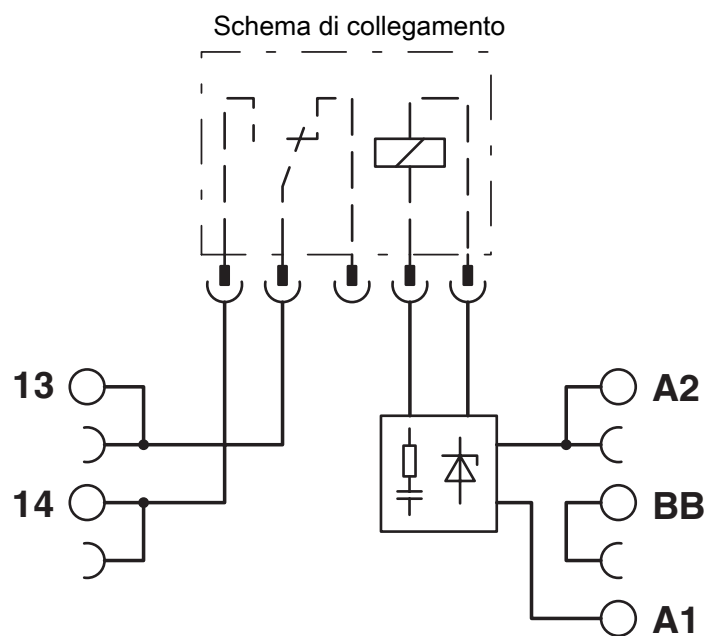
Schema di collegamento



Uscita AC

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980348>



# PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Prese relè



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980348>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980348>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**EAC**  
ID omologazione: RU D-DE.B\*00573/18

**DNV**

ID omologazione: TAE0000196

# PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Prese relè



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980348>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371603 |
| ECLASS-15.0 | 27371603 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001456 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 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                                        | c6f8443f-ee61-412d-b550-b8b89de42b71 |