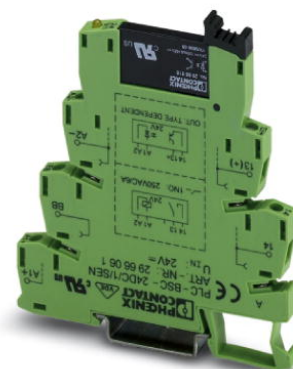


# PLC-OSC-230UC/ 48DC/100/SEN

Codice articolo: 2966809



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966809>

Interfaccia del sensore PLC, composta da morsetto base PLC-BSC...SEN con connessione a vite e relè a stato solido in miniatura a innesto, per montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, ingresso: 230 V AC/220 V DC, uscita: 3-48 V DC/100 mA



## Dati commerciali

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 130626 |
| VPE                         | 10 pcs.                                                                                               |
| Tariffa doganale            | 85364190                                                                                              |
| Peso lordo pezzi            | 32,47 g                                                                                               |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 85 (IF-2009)                                                                                   |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 28.08.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Dati d'ingresso

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                  | 230 V AC (220 V DC) |
|                                                     | 220 V DC            |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                   | 0,8 ... 1,1         |
| Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$ | $\leq 0,3$          |
| Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$ | $\geq 0,8$          |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$ | 3,5 mA              |
| Tempo di accensione tipico           | 3 ms (con $U_N$ )   |
| Tempo di disinserzione tipico        | 5 ms (con $U_N$ )   |
| Indicazione tensione di esercizio    | LED giallo          |
| Nome protezione                      | ponte raddrizzatore |
| Circuito/componente di protezione    | Ponte raddrizzatore |
| Frequenza di trasmissione            | 10 Hz               |

#### Dati d'uscita

|                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Range tensione d'uscita                                 | 3 V DC ... 48 V DC               |
| Corrente di carico permanente                           | 100 mA                           |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | $\leq 1$ V                       |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa         |
| Nome protezione                                         | Prot. contro inversione polarità |
|                                                         | Prot. contro le sovratensioni    |
| Circuito/componente di protezione                       | Diodo contro inv. polarità       |

#### Dati di collegamento

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a vite   |
| Lunghezza di spelatura                        | 8 mm                 |
| Filettatura                                   | M3                   |
| Sezione conduttore rigido min.                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min. | 26                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max. | 14                   |

#### Dati generali

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Larghezza                                     | 6,2 mm                |
| Altezza                                       | 80 mm                 |
| Profondità                                    | 94 mm                 |
| Tensione di prova ingresso/uscita             | 2,5 kV (50 Hz, 1 min) |
| Temperatura ambiente (esercizio)              | -25 °C ... 60 °C      |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -25 °C ... 70 °C      |
| Posizione d'installazione                     | A scelta              |

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Indicazione per il montaggio                       | Affiancabile senza distanza |
| Funzionamento                                      | 100 % ED                    |
| Classe di combustibilità a norma UL 94             | V0                          |
| Denominazione                                      | Norme/Disposizioni          |
| Norme/Disposizioni                                 | IEC 60664                   |
|                                                    | EN 50178                    |
|                                                    | IEC 62103                   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento | isolamento di base          |
| Grado d'inquinamento                               | 2                           |
| Categoria di sovratensione                         | III                         |

#### Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, GL

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

#### Accessori

| Articolo                       | Denominazione        | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Base relè</b>               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2966087                        | PLC-BSC-230UC/ 1/SEN | Morsetto base PLC-Sensore da 6,2 mm con ripartizione della tensione di alimentazione del sensore (BB), connessione a vite, tensione di ingresso: 230 V AC/DC, senza relè o equipaggiamento relè a stato solido. Nota: per l'equipaggiamento con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura. |
| <b>Generale</b>                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2966621                        | OPT-60DC/ 48DC/100   | Relè a stato solido in miniatura a innesto, relè a stato solido di ingresso, ingresso: 60 V DC, uscita: 3-48 V DC/100 mA                                                                                                                                                                                   |
| <b>Modulo di alimentazione</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2966508                        | PLC-ESK GY           | Morsetto di alimentazione per alimentare fino a quattro potenziali, per il montaggio su NS 35/7,5                                                                                                                                                                                                          |

### Montaggio

|         |                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM  | Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                                                                                                       |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM       | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm                                                                                                    |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM     | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                                                                                                        |
| 0801377 | NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM | Guida di supporto, Larghezza: 35 mm, Altezza: 7,5 mm, Lunghezza: 2000 mm, Colore: color argento                                                                                                                                              |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM    | Guida di supporto, profilata, esecuzione alta, non perforata, spessore 1,5 mm, materiale: alluminio, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza 2000 mm                                                                                       |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM    | Guida di supporto, materiale: Rame, non perforato, spessore 1,5 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                                                                                           |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM         | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm                                                                                                     |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM       | Guida di supporto, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                                                                                                         |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, spessore 2,3 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                                                                                        |
| 2966841 | PLC-ATP BK                   | Piastra isolante, spessore 2 mm, da fissare all'inizio e alla fine di ogni morsettiera PLC. Inoltre per: separazione ottica di gruppi, separazione sicura di diverse tensioni di PLC-INTERFACE attigue secondo DIN VDE 0106-101, separazione |

### Ponticelli

|         |                 |                                                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2966812 | FBST 6-PLC BU   | Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: blu    |
| 2966825 | FBST 6-PLC GY   | Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: grigio |
| 2966236 | FBST 6-PLC RD   | Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: rosso  |
| 2967688 | FBST 8-PLC GY   | Ponticello singolo, Lunghezza: 8 mm, N. poli: 2, Colore: grigio |
| 2966692 | FBST 500-PLC BU | Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: blu             |
| 2966838 | FBST 500-PLC GY | Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: grigio          |
| 2966786 | FBST 500-PLC RD | Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: rosso           |

### Siglatura

|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1053001 | ZB 10:UNBEDRUCKT       | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 10,15 mm |
| 5060883 | ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm                                                 |

#### Spina/adattatore

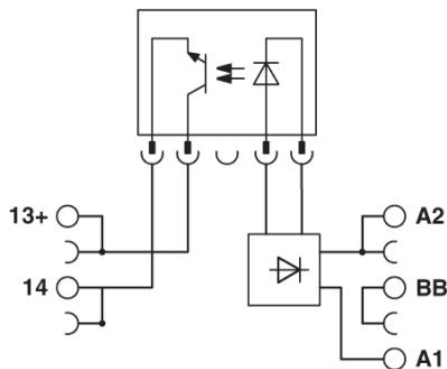
|         |                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2296087 | PLC-V8/D15B/IN    | Adattatore PLC V8 INPUT per otto PLC-INTERFACE 6,2mm (1 contatto di scambio, ecc./vedi "Prodotti complementari"). Connettore femmina D-SUB a 15 poli, logica di comando: commutazione positiva                          |
| 2296074 | PLC-V8/D15S/IN    | Adattatore PLC V8 INPUT per otto PLC-INTERFACE 6,2mm (1 contatto di scambio, ecc./vedi "Prodotti complementari"). Connettore maschio D-SUB a 15 poli, logica di comando: commutazione positiva                          |
| 2296553 | PLC-V8/FLK14/IN   | Adattatore V8-INPUT per 8 PLC Interface (6,2 mm ) (1 di scambio, ecc./ vedere "Prodotti complementari") Attacco per cavo piatto da 14 poli per sistema di cablaggio per PLC, logica di comando: A commutazione positiva |
| 2304115 | PLC-V8/FLK14/IN/M | Adattatore V8-INPUT per 8 PLC Interface (6,2 mm ) (1 di scambio, ecc./ vedere "Prodotti complementari") Attacco per cavo piatto da 14 poli per sistema di cablaggio per PLC, logica di comando: A commutazione negativa |

#### Utensili

|         |               |                                                                                                                                                                   |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Disegni

##### Schema di collegamento



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.