

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Modulo relè a stato solido



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>

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.



PLC-INTERFACE per funzioni di input per PLC logic, con connessione Push-in e relè a stato solido in miniatura a innesto per il montaggio su guida DIN, 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 230 V AC/220 V DC

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2908176                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK62A3                                                      |
| Codice prodotto                     | DK62A3                                                      |
| GTIN                                | 4055626287386                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 31,17 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,17 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85364900                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Modulo relè a stato solido



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè a stato solido |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE              |
| Applicazione         | Funzione d'ingresso        |
| Funzionamento        | 100 % ED                   |

### Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento                 | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | III                |
| Grado di inquinamento      | 2                  |

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,81 W                                  |
| Tensione di prova (Ingresso/uscita)              | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita) |

### Dati di ingresso

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                  | 230 V AC              |
|                                                     | 220 V DC              |
| Tensione nominale (relè a stato solido innestato)   | 60 V DC               |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                   | 0,8 ... 1,1           |
| Range tensione d'ingresso                           | 184 V AC ... 253 V AC |
|                                                     | 176 V DC ... 242 V DC |
| 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            |
| Circuito di protezione                              | Ponte raddrizzatore   |
| Frequenza di trasmissione                           | 10 Hz                 |

### Dati di uscita

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto                       | 1 in chiusura            |
| Tipo di uscita digitale                                 | elettronica              |
| Range tensione d'uscita                                 | 5 V DC ... 30 V DC       |
| Corrente permanente limite                              | 3 mA                     |
| Limitazione sovratensione                               | > 56 V                   |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | $\leq 1$ V               |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa |

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Modulo relè a stato solido



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Circuito di protezione | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |
|                        | Prot. contro le sovratensioni                                |

## Dati di collegamento

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Collegamento                    | Connessione Push-in  |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                 |
| Sezione conduttore rigida       | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG          | 26 ... 14            |

## 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)            | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 70 °C |

## Omologazioni

### Test dei gas tossici

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

## Normative e prescrizioni

### Norme / Disposizioni

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

## Montaggio

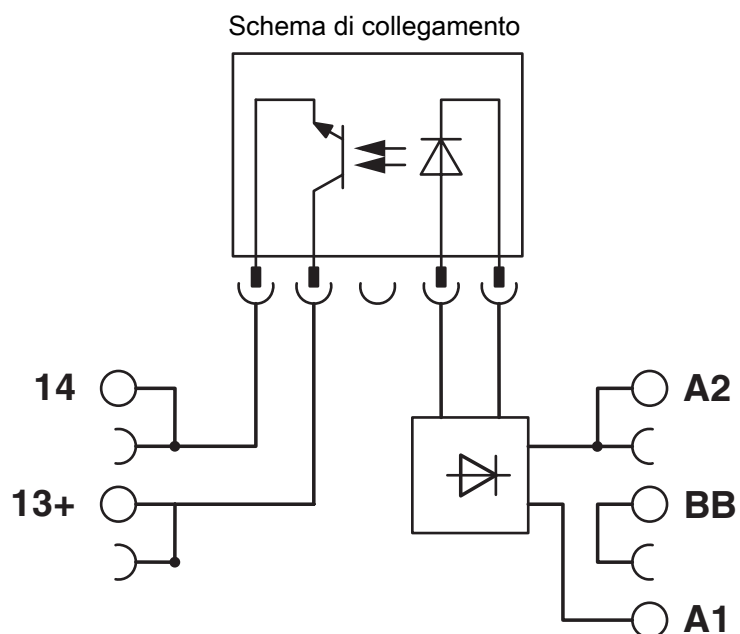
|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                 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

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Modulo relè a stato solido

2908176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>

## Disegni



# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Modulo relè a stato solido



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>



**EAC**

ID omologazione: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Modulo relè a stato solido



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Modulo relè a stato solido



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908176>

## 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                                        | 08c95e2a-061b-4bfb-8bb7-839bb3c36a76 |

Phoenix Contact 2026 © - 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)