

# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido



2967879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

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, composta da morsetto base PLC-BSC.../21 con connessione a vite e relè a stato solido in miniatura a innesto, per montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto aperto a riposo ingresso: 120 V AC/110 V DC, uscita: 24-253 V AC/ 0,75 A

## I vantaggi

- Esecuzione compatta
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Relè a stato solido a tenuta RT-III
- Circuito di ingresso integrato
- Interruttore a tensione zero con uscita AC
- Ponticelli a innesto funzionali
- Elevato potere di interruzione

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2967879       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK6224        |
| Codice prodotto                     | DK6224        |
| GTIN                                | 4017918190569 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 37,15 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 32,09 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85364900      |
| Paese di origine                    | DE            |

# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido



2967879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè a stato solido |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE              |
| Applicazione         | Universale                 |
| 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 | 11.04.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|  |   |
|--|---|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,48 W                                  |
| Tensione di prova (Ingresso/uscita)              | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita) |

### Dati di ingresso

|   |  |
|---|--|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                  | 120 V AC                                 |
|   | 110 V DC                                 |
| Tensione nominale (relè a stato solido innestato)   | 60 V DC                                  |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                   | 0,9 ... 1,1                              |
| Range tensione d'ingresso                           | 108 V AC ... 132 V AC                    |
|   | 99 V DC ... 121 V DC                     |
| Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$ | $\leq 0,25$                              |
| Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$ | $\geq 0,8$                               |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                | 4 mA                                     |
| Tempo di accensione tipico                          | 10 ms (con $U_N$ )                       |
| Tempo di disinserzione tipico                       | 10 ms (con $U_N$ )                       |
| Indicazione tensione di esercizio                   | LED giallo                               |
| Circuito di protezione                              | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
| Frequenza di trasmissione                           | 3 Hz                                     |

### Dati di uscita

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 in chiusura                  |
| Tipo di uscita digitale           | elettronica                    |
| Range tensione d'uscita           | 24 V AC ... 253 V AC           |
| Corrente permanente limite        | 750 mA (vedere curva derating) |
| Max. corrente d'inserzione        | 30 A (10 ms)                   |
| Corrente di carico minima         | 10 mA                          |
| Corrente di dispersione           | < 1 mA (in modalità OFF)       |

# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido



2967879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Sfasamento cos phi min                                  | 0,5                      |
| Integrale di carico limite                              | 4,5 A <sup>2</sup> s     |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | < 1 V                    |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa |
| Circuito di protezione                                  | circuito RCV             |

## 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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)<br>2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN) |
| Sezione conduttore AWG          | 26 ... 14  |
| Coppia di serraggio             | 0,6 Nm ... 0,8 Nm  |

## Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| 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

### 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<br>EN 60068-2-60 |
|-----------|---|

# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido



2967879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

## Dati caratteristica navale

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

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 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                    |

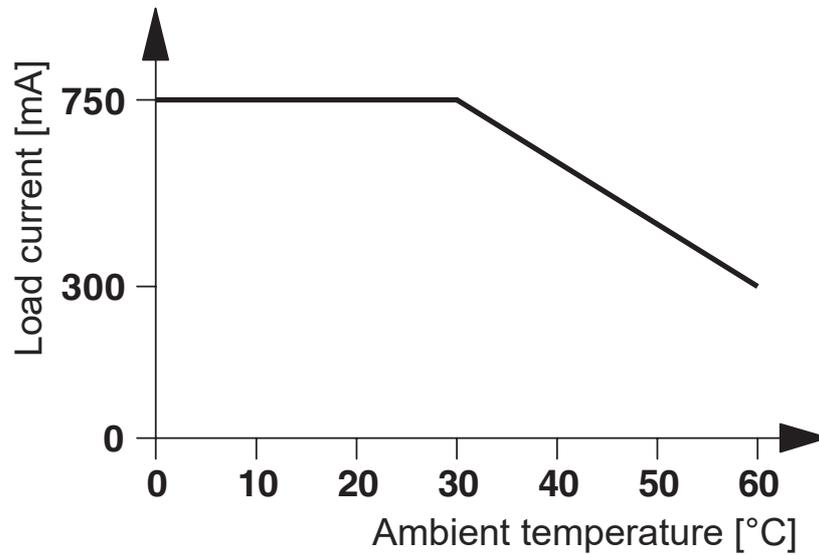
# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido

2967879

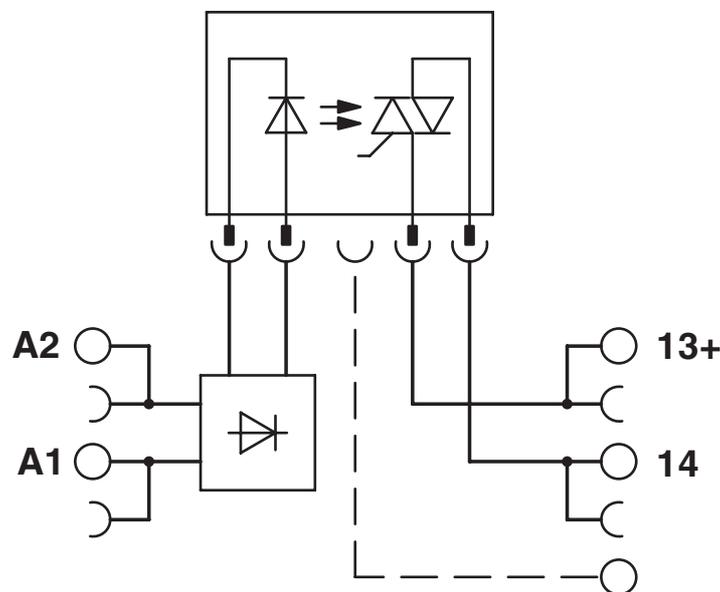
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

## Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido



2967879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido



2967879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001504 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido



2967879

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967879>

## 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|   | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP  | 3eafd2db-e3ba-45cd-b41e-2739f71dcee9                      |

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)