

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



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967921>

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-BSP.../21 con collegamento a molla 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 DC/ 0,75 A

La figura illustra la versione PLC-BSC- 24DC/21

I vantaggi

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

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 2967921 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | 08 |
| Codice prodotto | DK6224 |
| GTIN | 4017918190613 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 30,79 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 28,95 g |
| Paese di origine | DE |

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



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967921>

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 | 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 | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| 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 | 0,75 A (vedere curva derating) |

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



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967921>

| | |
|---|--------------------------|
| Max. corrente d'inserzione | 30 A (10 ms) |
| Corrente di carico minima | 10 mA |
| Corrente di dispersione | < 1 mA (in modalità OFF) |
| Sfasamento cos phi min | 0,5 |
| Integrale di carico limite | 4,5 A ² 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

Lato di ingresso

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

Lato di uscita

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

Dimensioni

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

Indicazioni materiale

| | |
|---|------------------|
| Colore | verde (RAL 6021) |
| 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 |

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

| | |
|--------------------|-----------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
| | EN 50178 |

Montaggio

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



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967921>

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Nota per il montaggio | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta |

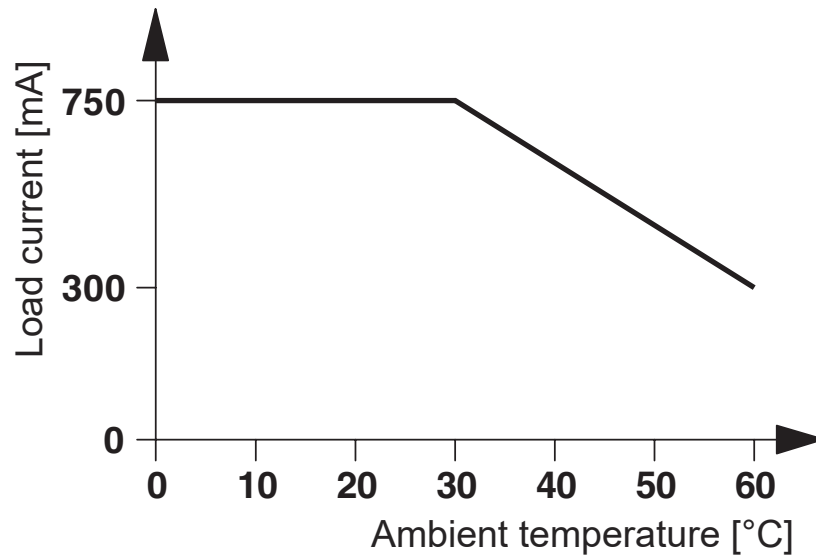
PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 - Modulo relè a stato solido

2967921

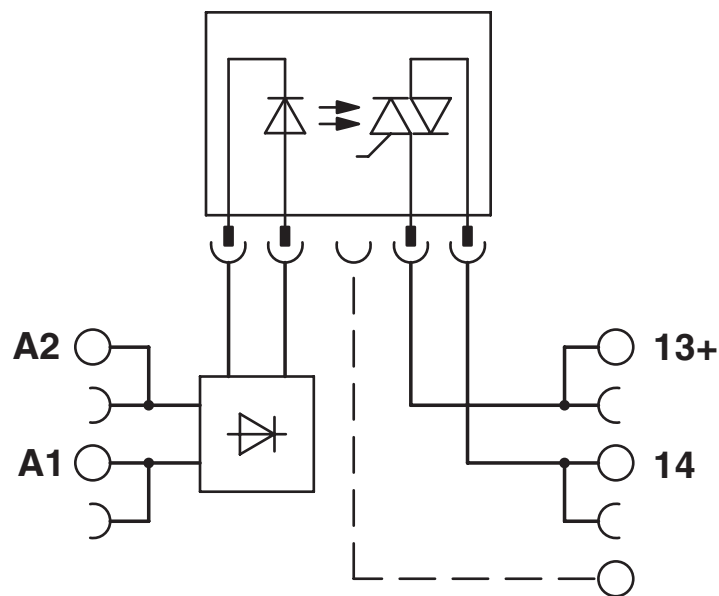
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967921>

Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



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



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967921>

Environmental product compliance

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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

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