

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



2900374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900374>

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-BPT.../21 con connessione Push-in e relè a stato solido in miniatura a innesto, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto aperto a riposo ingresso: 230 V AC/220 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
- Ponticelli a innesto funzionali
- Elevato potere di interruzione
- Interruttore a tensione zero con uscita AC
- Circuito di ingresso integrato

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2900374               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK62A4                |
| Codice prodotto                     | DK62A4                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 373 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356525640         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 32,766 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,27 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85364900              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## 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 | 20.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

## 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 $U_N$ | $\leq 0,25$                              |
| 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                          | 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 di carico permanente     | 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)       |

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 Push-in                                                   |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm                                                                 |
| 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>                          |
|                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)       |
|                                 | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN) |
| Sezione conduttore AWG          | 26 ... 14                                                             |

## Dimensioni

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

## Indicazioni materiale

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Colore                                 | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | 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 |
|           | EN 60068-2-60              |

## Dati cantieristica navale

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
|-------------|---|

2900374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900374>

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

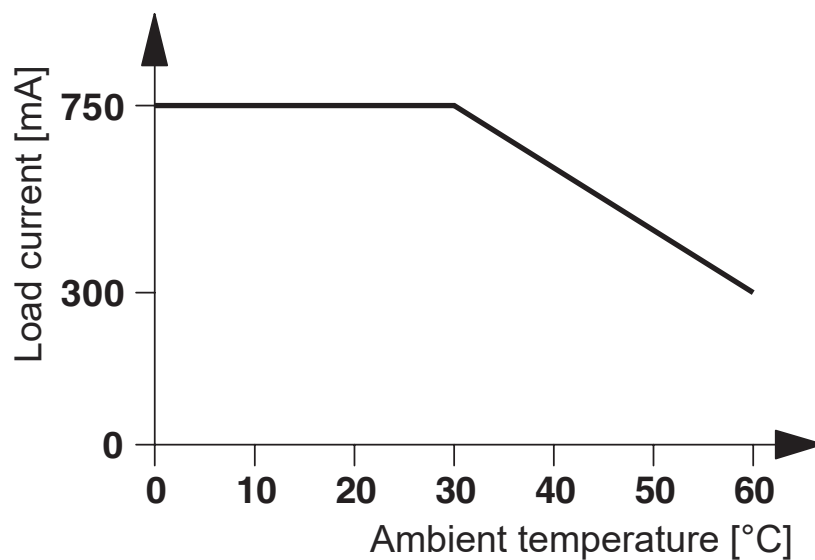
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

## Montaggio

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

## Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900374>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

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



2900374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900374>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                        | 8410ef98-22aa-48a3-ac8a-c63a31be85f7                      |