

# RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Modulo relè a stato solido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905295>

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.



Modulo portarelè a stato solido montato con connessione push-in, composto da: base relè con espulsore e relè a stato solido in miniatura a innesto. Tensione di ingresso: 24 V DC. Uscita: 24-253 V AC/0,75 A

## Descrizione del prodotto

I relè elettromeccanici e a stato solido innestabili della serie di prodotti RIFLINE complete e lo zoccolo di base sono conformi alla norma UL 508 (recognized). Le omologazioni corrispondenti sono disponibili sui singoli componenti.

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2905295                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK652J                                                      |
| Codice prodotto                     | DK652J                                                      |
| GTIN                                | 4046356945431                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 24,4 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,008 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85364110                                                    |
| Paese di origine                    | JP                                                          |

# RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Modulo relè a stato solido



2905295

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905295>

## Set composto da

### RIF-0-BPT/1 - Prese relè

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901873>



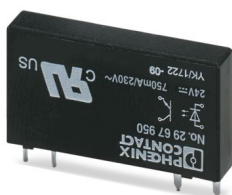
Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto in chiusura o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione Push-in, per il montaggio su NS 35/7,5

---

### OPT-24DC/230AC/ 1 - Relè in miniatura a stato solido

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967950>



Relè a stato solido in miniatura a innesto, relè a stato solido di potenza, 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-253 V AC/ 0,75 A

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè a stato solido |
| Famiglia di prodotti | RIFLINE complete           |
| Applicazione         | Universale                 |
| Funzionamento        | 100 % ED                   |

### Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 15.09.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,19 W                                                 |
| Tensione di prova (Ingresso/uscita)              | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita) |

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione di isolamento nominale       | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV     |

### Dati di ingresso

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Tensione di lavoro di dimensionamento $U_C$         | 24 V DC                 |
| Range di tensione riferito a $U_C$                  | 0,8 ... 1,2             |
| Corrente di lavoro di dimensionamento $I_C$         | 8 mA                    |
| Range tensione d'ingresso                           | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Soglia di commutazione segnale "0" riferito a $U_C$ | < 0,4                   |
| Soglia di commutazione segnale "1" riferito a $U_C$ | > 0,8                   |
| Tempo di accensione tipico                          | 10 ms                   |
| Tempo di disinserzione tipico                       | 10 ms                   |
| Segnalazione stato                                  | LED (giallo)            |
| Circuito di protezione                              | diodo di smorzamento    |
| 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           | 24 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz) |
| 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)          |

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Corrente impulsiva                                      | 30 A AC (tp = 20 ms, a 25 °C)                 |
| Sfasamento cos phi min                                  | 0,5                                           |
| Integrale di carico limite                              | 4,5 A <sup>2</sup> s (tp = 10 ms, a 25 °C)    |
| Limitazione sovratensione                               | > 275 V                                       |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | < 1 V                                         |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori, interruttore di minima tensione |
| Circuito di protezione                                  | circuito RCV                                  |
| Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)               | AC12, 0,75 A/250 V                            |

### Dati di collegamento

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                    | Connessione Push-in                                                                                                              |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                                                                                                                             |
| Sezione conduttore rigida       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica) |
| Sezione conduttore AWG          | 24 ... 16                                                                                                                        |

### Dimensioni

#### Dimensioni articolo

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 6,2 mm |
| Altezza    | 93 mm  |
| Profondità | 66 mm  |

### Indicazioni materiale

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                            | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia) | V2 (Custodia)     |

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Grado di protezione                         | IP20             |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |

### Omologazioni

#### Test dei gas tossici

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

### Normative e prescrizioni

#### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Norme/Disposizioni | DIN EN 60947-5-1 |
|--------------------|------------------|

### Montaggio

# RIF-0-OPT-24DC/230AC/1 - Modulo relè a stato solido

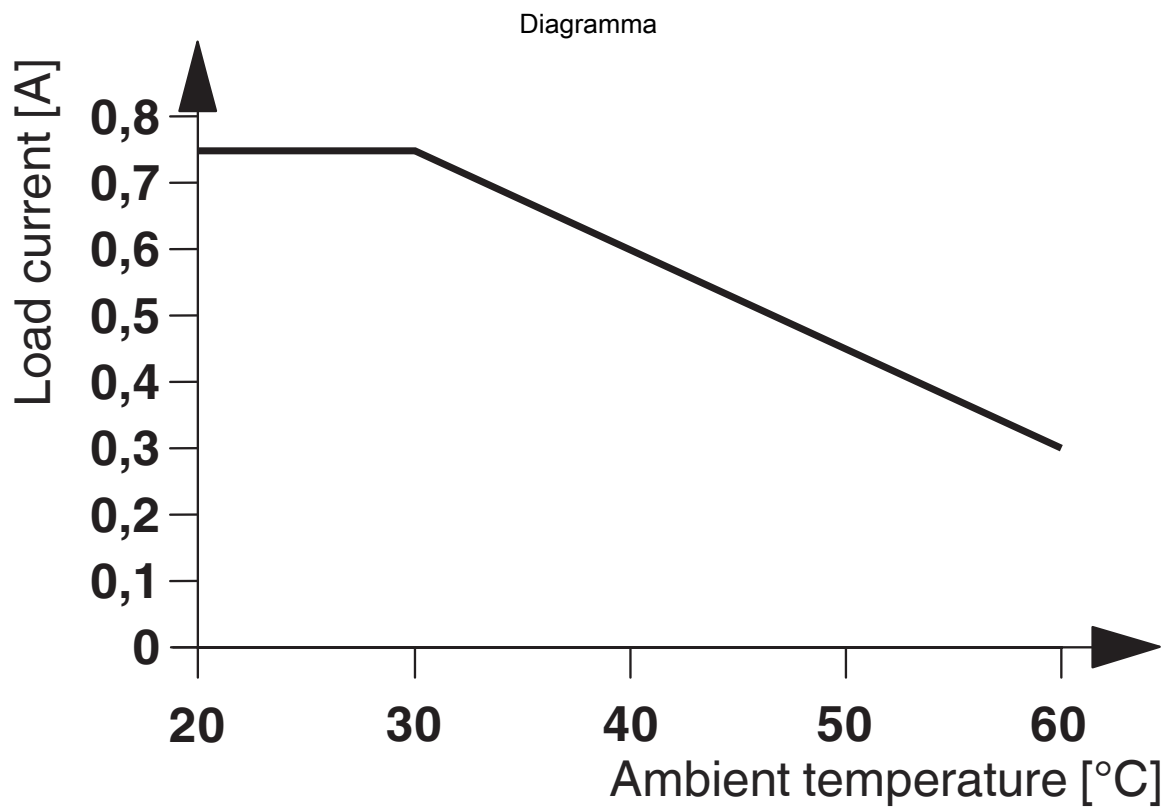


2905295

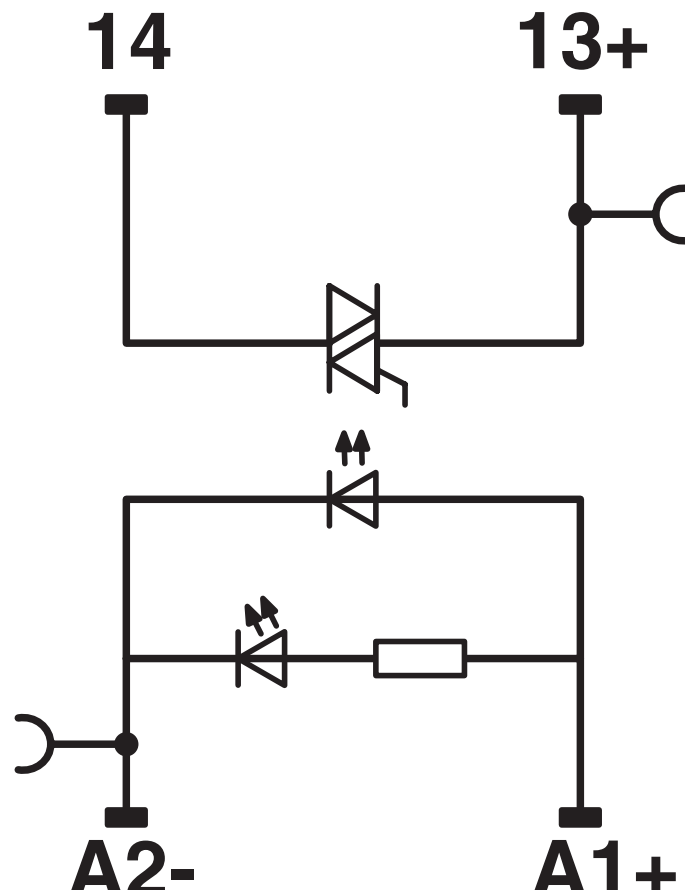
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905295>

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

Disegni



Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905295>



**EAC**

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

**DNV**

ID omologazione: TAA000018V

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | 53cea619-e684-4b6a-a284-ed53fabbbfcf |

## EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 1,588 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|