

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 |
| Codice vendita | DK652J |
| Codice prodotto | DK652J |
| Pagina del catalogo | Pagina 323 (C-5-2019) |
| 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 | 20.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,19 W |
| Tensione di prova (Ingresso/uscita) | 2,5 kV _{eff} (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 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) |

2905295

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

| | |
|---|---|
| Corrente impulsiva | 30 A AC (tp = 20 ms, a 25 °C) |
| Sfasamento cos phi min | 0,5 |
| Integrale di carico limite | 4,5 A ² 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 ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (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 | 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 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

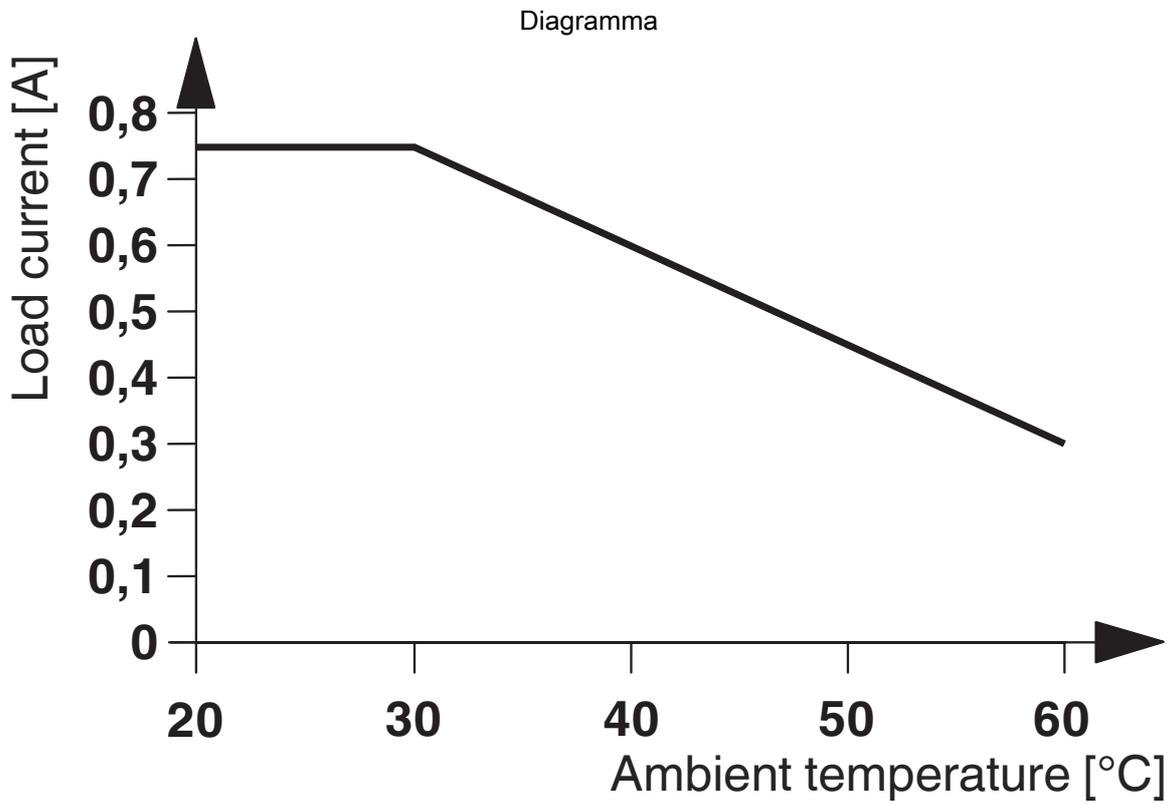


2905295

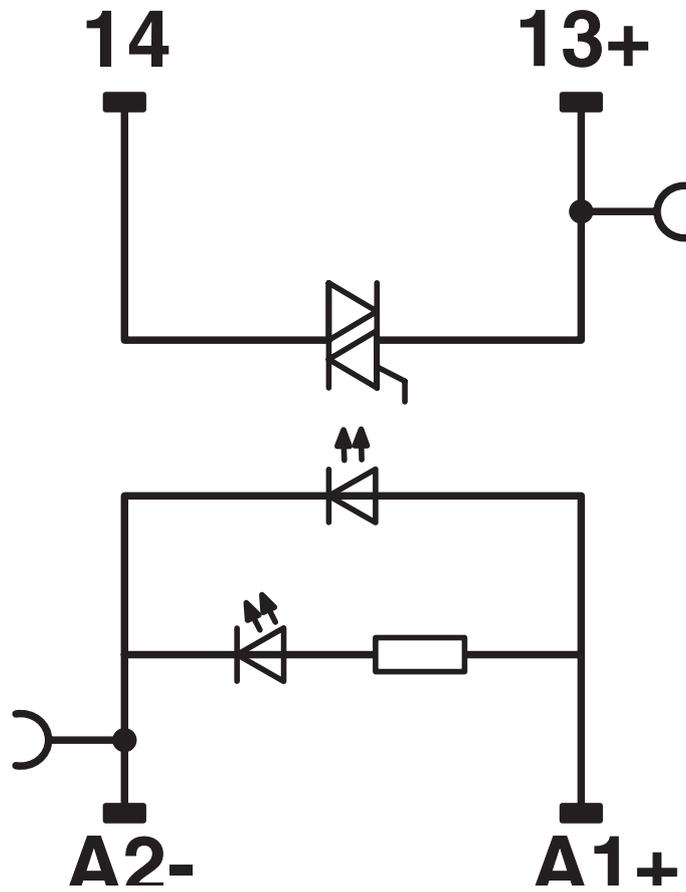
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905295>

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

Disegni



Schema di collegamento



2905295

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

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

2905295

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

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371604 |
| 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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 53cea619-e684-4b6a-a284-ed53fabbbfcf |