

# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903231>

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.



Relè a stato solido di potenza a innesto, con LED e protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-280 V AC/max. 3 A, innestabile su morsetti base

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2903231                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK61B1                                                      |
| Codice prodotto                     | DK61B1                                                      |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 92 (IF-2005)                                         |
| GTIN                                | 4017918079017                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 55,5 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 55,5 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85364190                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di prodotto               | Relè singolo a stato solido |
| Stato di manutenzione dei dati |                             |
| Data ultima gestione dei dati  | 19.03.2025                  |

### Caratteristiche elettriche

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione di prova (Ingresso/uscita) | 2,5 kV AC (Ingresso/uscita) |
|-------------------------------------|-----------------------------|

### Dati di ingresso

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                  | 24 V DC                                                                            |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                   | 0,8 ... 1,2                                                                        |
| Range tensione d'ingresso                           | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                                            |
| Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$ | $\leq 0,4$                                                                         |
| Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$ | $\geq 0,8$                                                                         |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                | 7 mA                                                                               |
| Tempo di accensione tipico                          | Tempo d'inserzione: max. un semiperiodo - passaggio per lo zero della tensione     |
| Tempo di disinserzione tipico                       | tempo di disinserzione: max. un semiperiodo - passaggio per lo zero della corrente |
| Indicazione tensione di esercizio                   | LED giallo                                                                         |
| Circuito di protezione                              | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità                       |
| Frequenza di trasmissione                           | 25 Hz                                                                              |

### Dati di uscita

|                                                         |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di uscita digitale                                 | elettronica                                                                                 |
| Range tensione d'uscita                                 | 24 V AC ... 280 V AC                                                                        |
| Corrente di carico permanente                           | 3 A (vedere curva derating)                                                                 |
| Corrente di carico minima                               | 50 mA                                                                                       |
| Corrente di dispersione                                 | 5 mA (in modalità OFF – moduli con correnti di carico e di dispersione minime su richiesta) |
| Corrente impulsiva                                      | 35 A ( $t = 10$ ms)                                                                         |
| Sfasamento cos $\phi$ min                               | 0,5                                                                                         |
| Integrale di carico limite                              | $6 \text{ A}^2\text{s}$ ( $I^2 \times t$ con $t = 8,3$ ms)                                  |
| Tensione d'interdizione di punta                        | 600 V                                                                                       |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | 1,5 V                                                                                       |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa                                                                    |
| Circuito di protezione                                  | elemento RC                                                                                 |

### Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 20,8 mm |
| Altezza    | 33 mm   |
| Profondità | 66,5 mm |

# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903231>

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

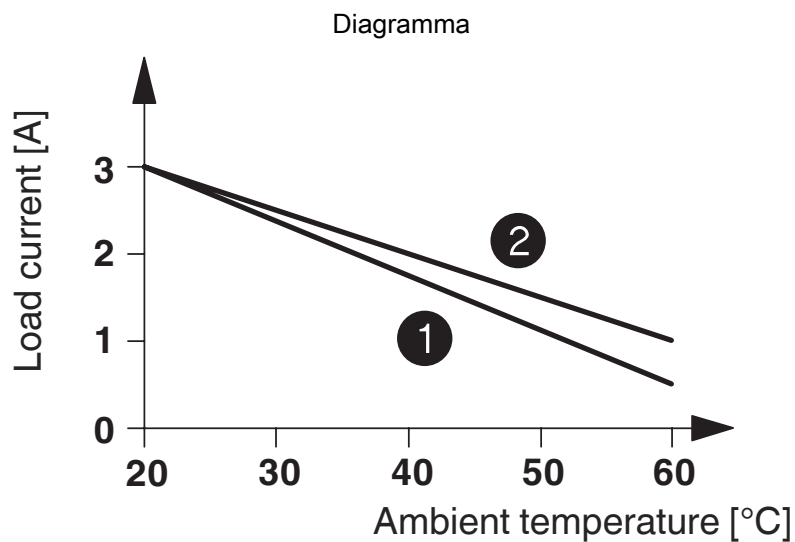
## Normative e prescrizioni

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | DIN VDE 0110 |
|--------------------|--------------|

## Montaggio

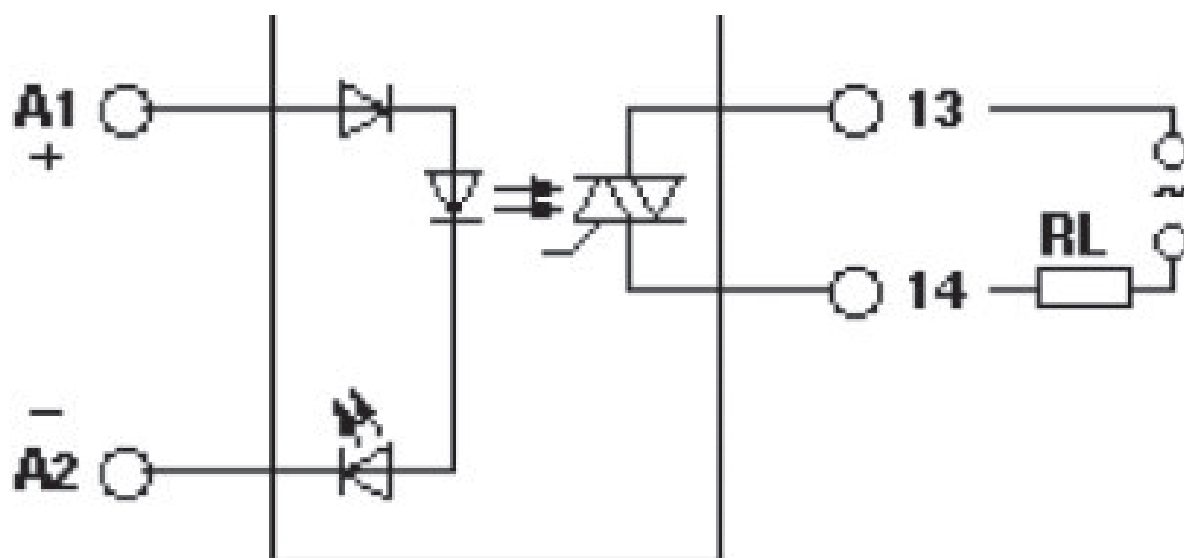
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Posizione d'installazione | a scelta |
|---------------------------|----------|

## Disegni

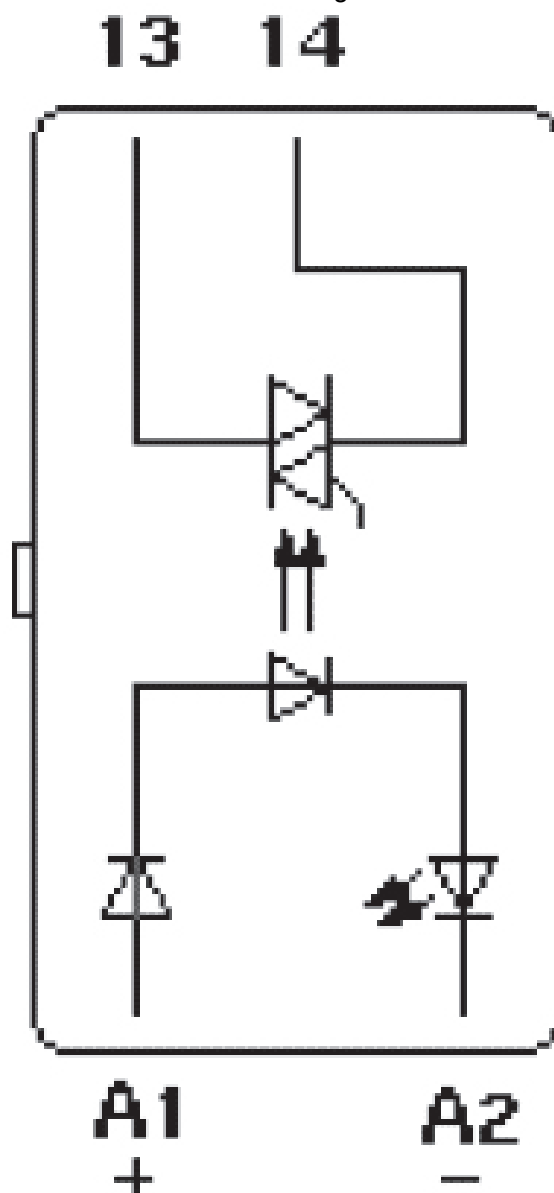


- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Schema di collegamento



Schema di collegamento



# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903231>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903231>



**EAC**

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

# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903231>

## 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                                        | 0a051117-802b-47c8-bfc3-8f375e982785                      |