

# 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	17.01.2025

### 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

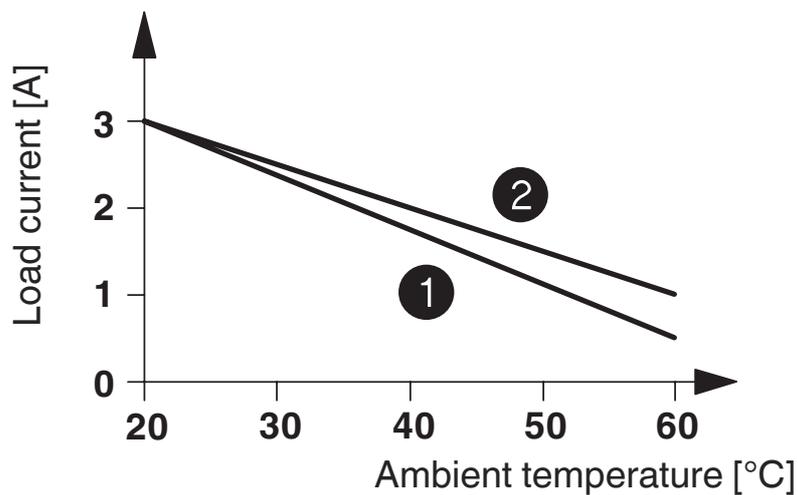
Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110
--------------------	--------------

## Montaggio

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

## Disegni

Diagramma



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

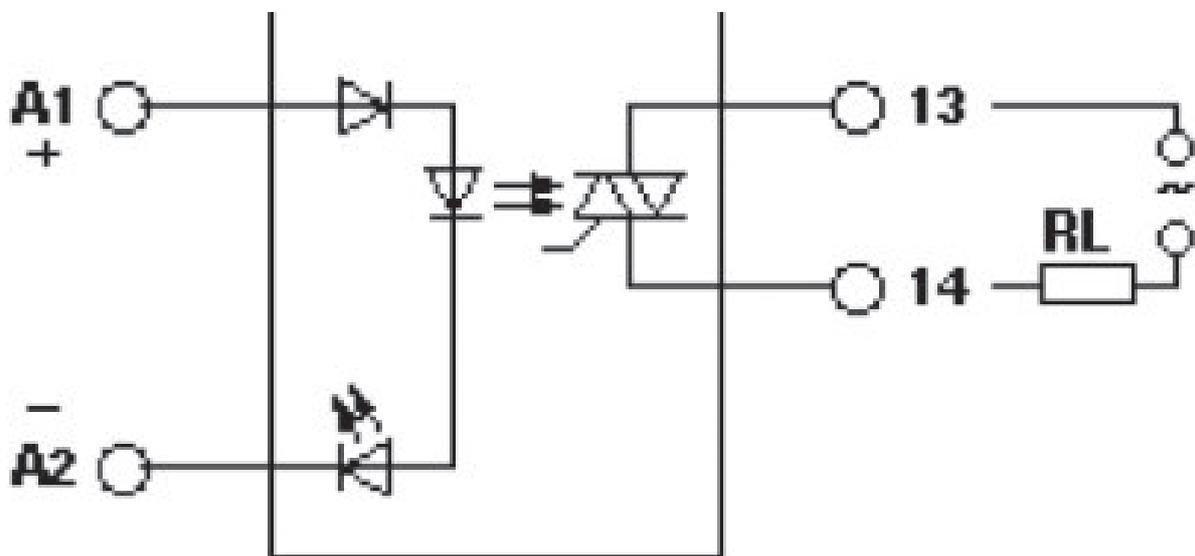
# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relè a stato solido

2903231

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



Schema di collegamento



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

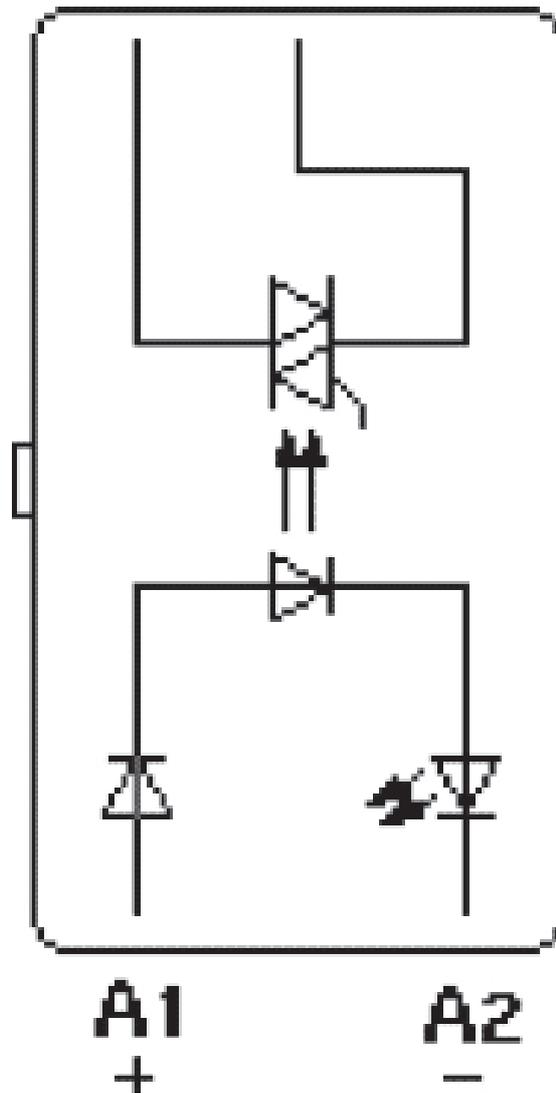
2903231

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



Schema di collegamento

**13 14**



# 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-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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	0a051117-802b-47c8-bfc3-8f375e982785