

ST-OV3- 5DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903639

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903639>

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: 5 V DC, uscita: 24-280 V AC/max. 3 A, innestabile su morsetti base

Dati commerciali

Codice articolo	2903639
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61B3
Codice prodotto	DK61B3
GTIN	4017918079079
Peso per pezzo (confezione inclusa)	56,44 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	53,9 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	01.04.2026

Caratteristiche elettriche

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

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	5 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	4 V DC ... 6 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	10 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 permanente limite	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 ϕ 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- 5DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903639

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903639>

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

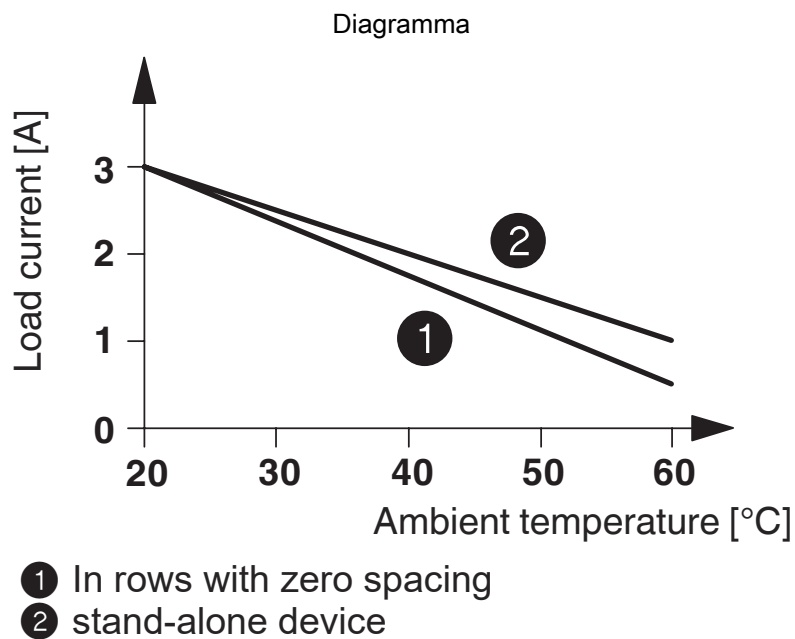
Normative e prescrizioni

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

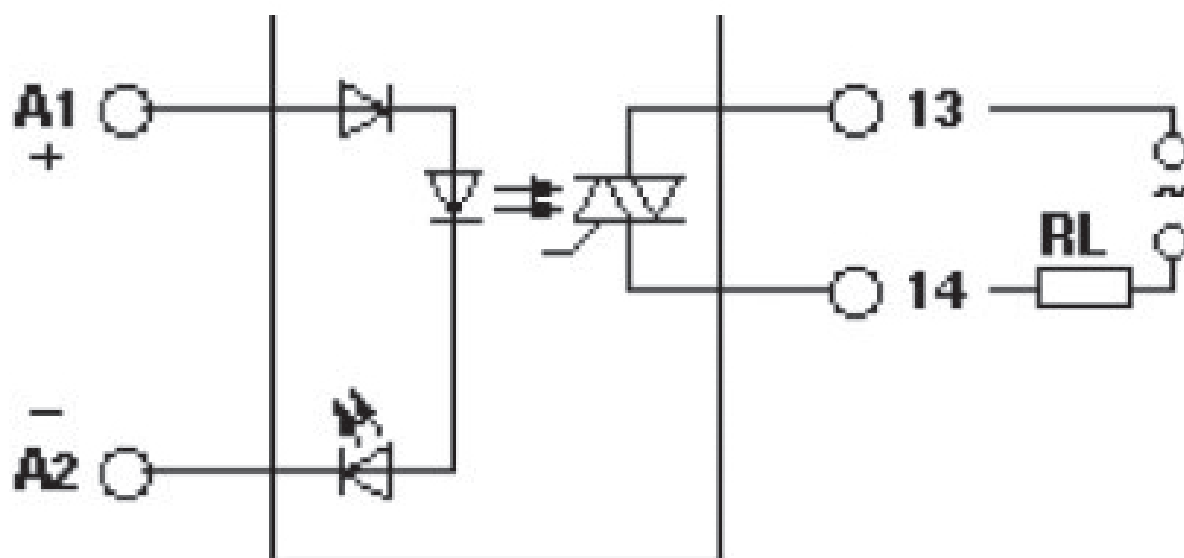
Montaggio

Posizione di installazione	a scelta
----------------------------	----------

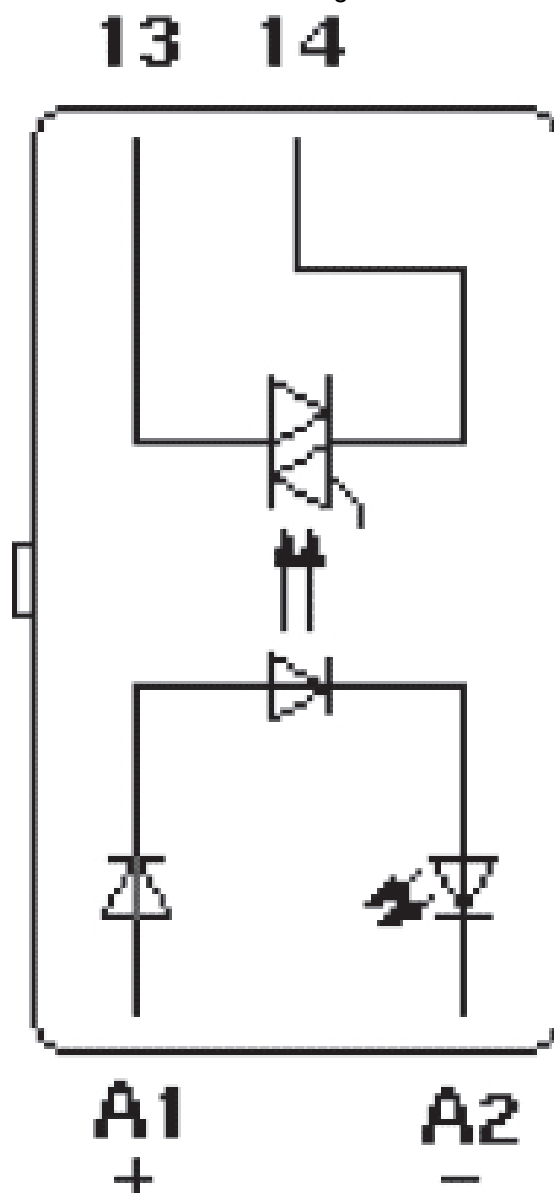
Disegni



Schema di collegamento



Schema di collegamento



ST-OV3- 5DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903639

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903639>

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122326
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

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)