

ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903053>

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: 48-60 V DC, uscita: 24-280 V AC/max. 3 A, innestabile su morsetti base

Dati commerciali

Codice articolo	2903053
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61B3
Codice prodotto	DK61B3
GTIN	4017918078904
Peso per pezzo (confezione inclusa)	55,89 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	54,83 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	60 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,64 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	38,4 V DC ... 72 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	8 mA (11 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 $\cos \phi$ 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- 60DC/240AC/3 - Relè a stato solido



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903053>

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

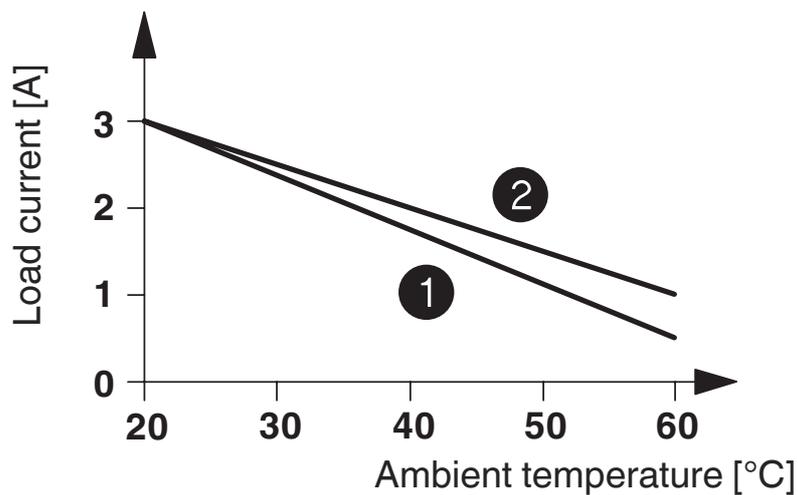
Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110
--------------------	--------------

Montaggio

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

Disegni

Diagramma



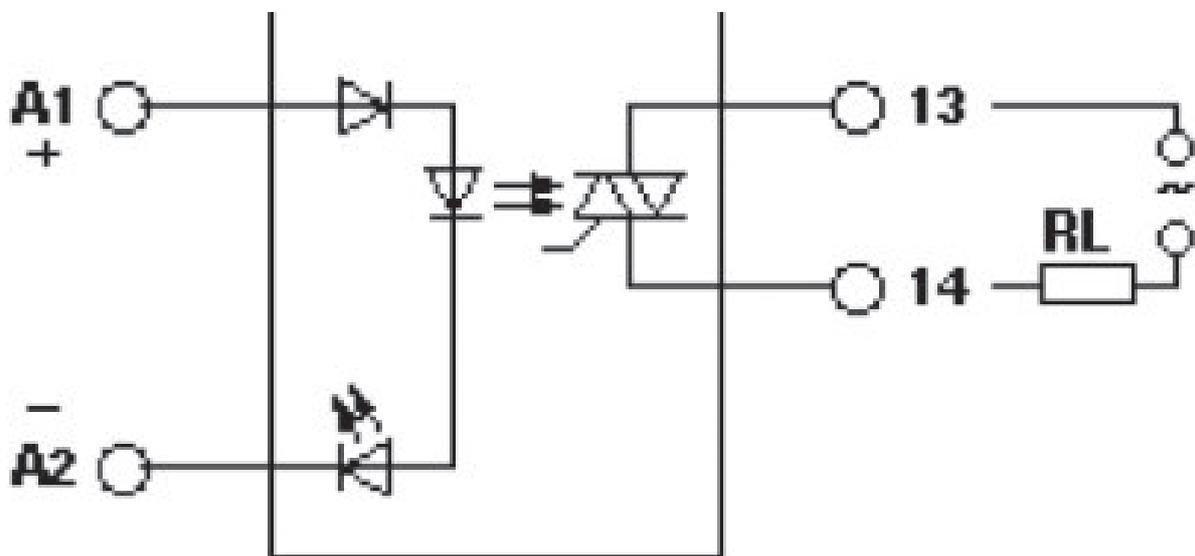
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Relè a stato solido

2903053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903053>

Schema di collegamento



ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Relè a stato solido

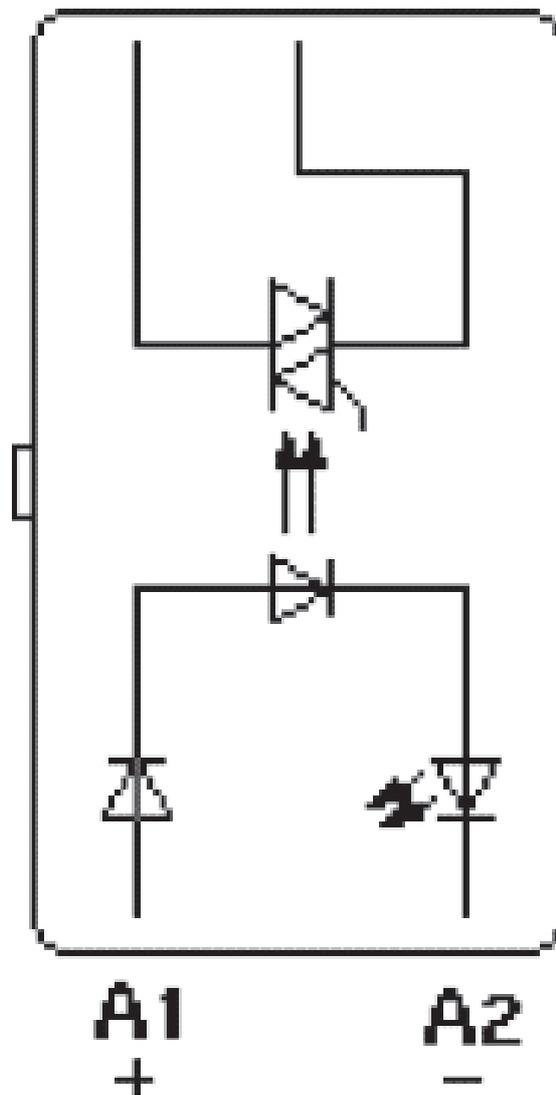
2903053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903053>



Schema di collegamento

13 14



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903053>

Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com