

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relè a stato solido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905187>

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: 12 V DC, uscita: anticortocircuito, 10-30 V DC/max. 2 A, innestabile su morsetti base

La figura illustra la versione ST-OV 3- 5 DC/ 24 DC/2

Dati commerciali

Codice articolo	2905187
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
GTIN	4017918079321
Peso per pezzo (confezione inclusa)	28,78 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30,23 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	12 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	9,6 V DC ... 14,4 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	$\leq 4,2$ V
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	$\geq 4,8$ V
Corrente d'ingresso tipica con U_N	5 mA
Tempo di accensione tipico	17 μ s
Tempo di disinserzione tipico	104 μ s
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni
Frequenza di trasmissione	1000 Hz

Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	10 V DC ... 30 V DC
Corrente permanente limite	2 A (vedere curva derating)
Tensione d'interdizione di punta	35 V DC (Tensione inversa collettore-invertitore)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	1,5 V
Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Segnalazione stato	LED (rosso)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Smorzamento; Diodo di smorzamento

Dimensioni

Dimensioni articolo

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

Indicazioni materiale

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

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relè a stato solido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905187>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

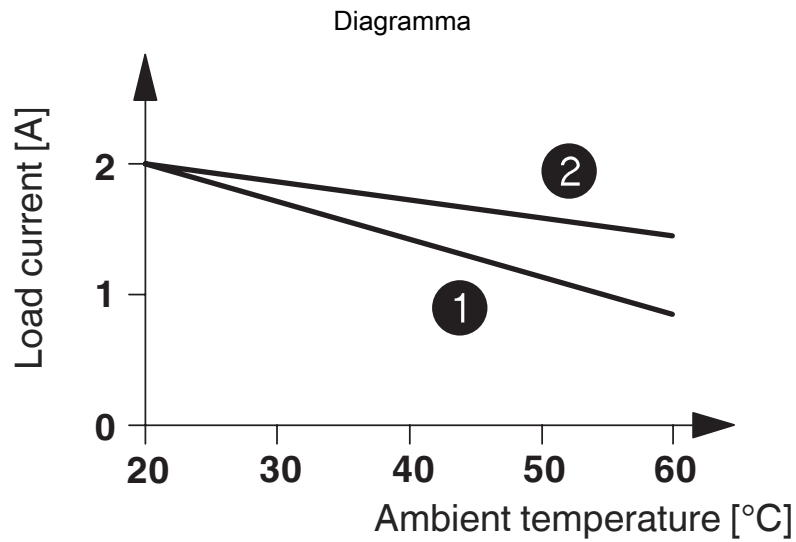
Normative e prescrizioni

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

Montaggio

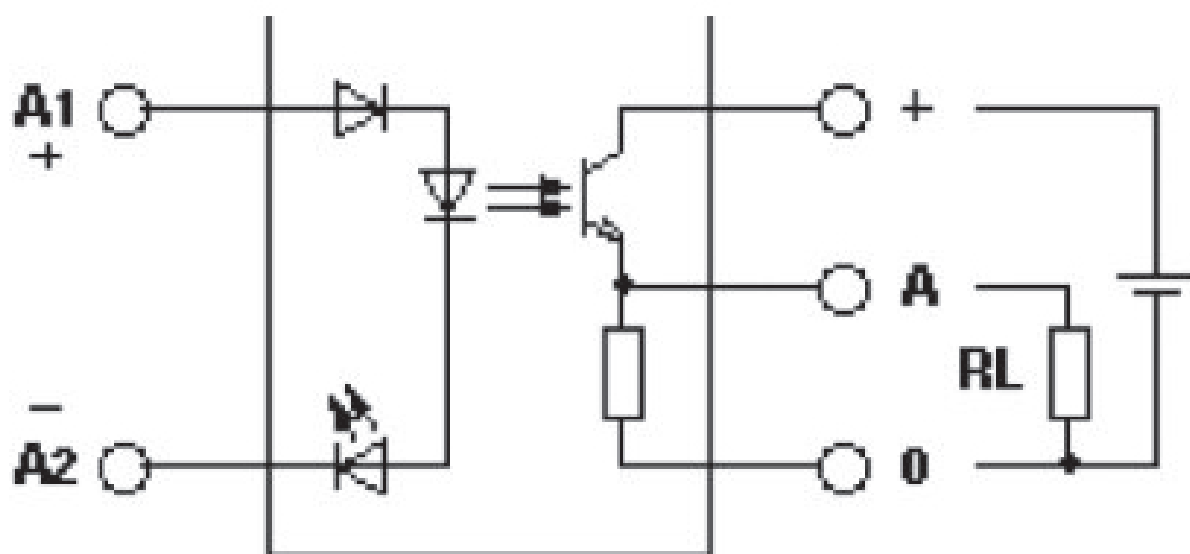
Posizione di installazione	a scelta
----------------------------	----------

Disegni



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

Schema di collegamento



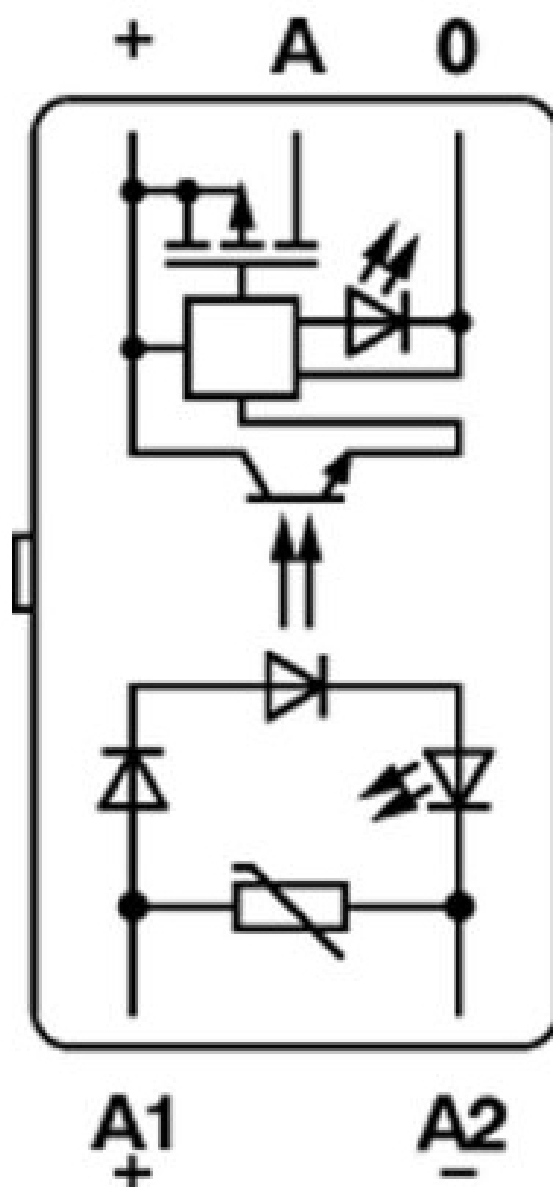
ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relè a stato solido

2905187

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905187>



Schema di collegamento



ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relè a stato solido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905187>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	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	91dc3c30-1d40-4b4e-8180-08273a10c358

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	1,97 kg CO ₂ e
----------------------	---------------------------