

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relè a stato solido



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905022>

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: 12-60 V DC/max. 1 A, innestabile su morsetti base

Dati commerciali

Codice articolo	2905022
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61B2
Codice prodotto	DK61B2
GTIN	4017918079161
Peso per pezzo (confezione inclusa)	25,34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	25,34 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC

EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto

Relè singolo a stato solido

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati

05.09.2025

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" 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	20 μ s
Tempo di disinserzione tipico	200 μ s
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Frequenza di trasmissione	500 Hz

Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	12 V DC ... 60 V DC
Corrente permanente limite	1 A (vedere curva derating)
Corrente impulsiva	5 A ($t = 1$ s)
Tensione d'interdizione di punta	60 V DC (Tensione inversa collettore-invertitore)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	1,2 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni

Dimensioni

Larghezza	14,6 mm
Altezza	33 mm

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relè a stato solido



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905022>

Profondità	66,5 mm
------------	---------

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

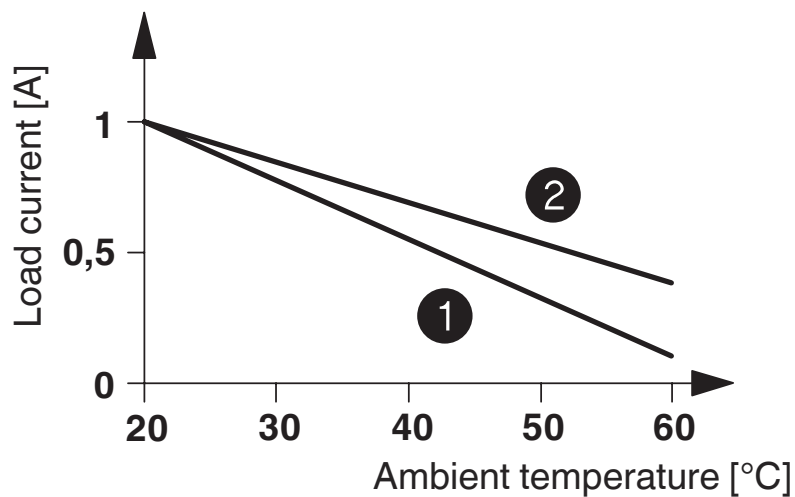
Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110b, Gr. C per 250 V AC
	DIN VDE 0160 (nelle parti pertinenti)

Montaggio

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

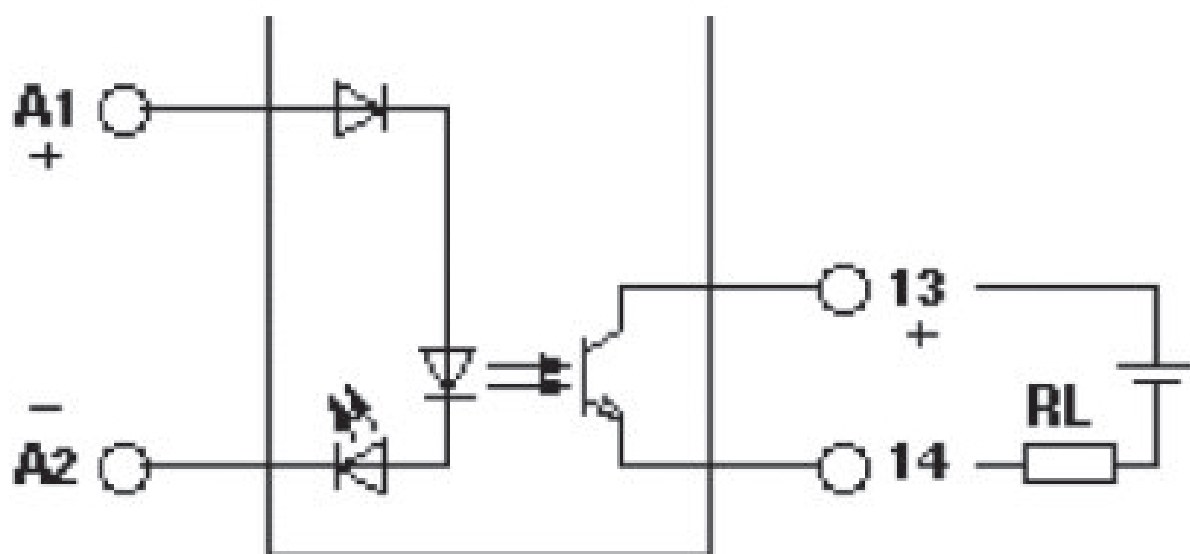
Disegni

Diagramma

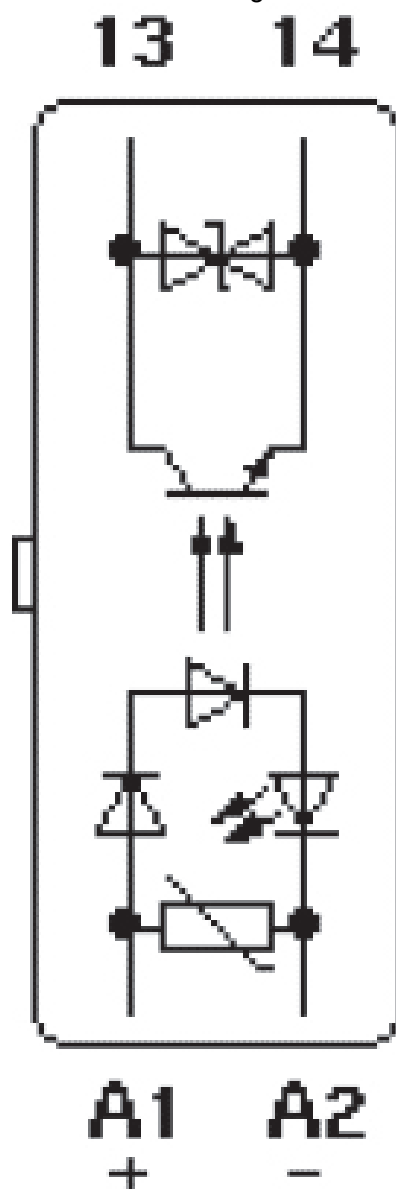


- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Schema di collegamento



Schema di collegamento



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%
---	---