

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Relè a stato solido



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903163>

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: 120 V DC, uscita: 15-220 V DC/max. 1 A, innestabile su morsetti base

Dati commerciali

Codice articolo	2903163
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DK61B2
GTIN	4017918078959
Peso per pezzo (confezione inclusa)	58,58 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,58 g
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	120 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	96 V AC ... 144 V AC
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	$\leq 10,5$ V
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	≥ 29 V
Corrente d'ingresso tipica con U_N	5 mA
Tempo di accensione tipico	4 ms
Tempo di disinserzione tipico	35 ms
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	15 V DC ... 220 V DC
Corrente permanente limite	1 A (vedere curva derating)
Corrente impulsiva	2 A ($t = 1$ s)
Tensione d'interdizione di punta	220 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	20,8 mm
Altezza	33 mm
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

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Relè a stato solido



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903163>

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)

-20 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni

DIN VDE 0110

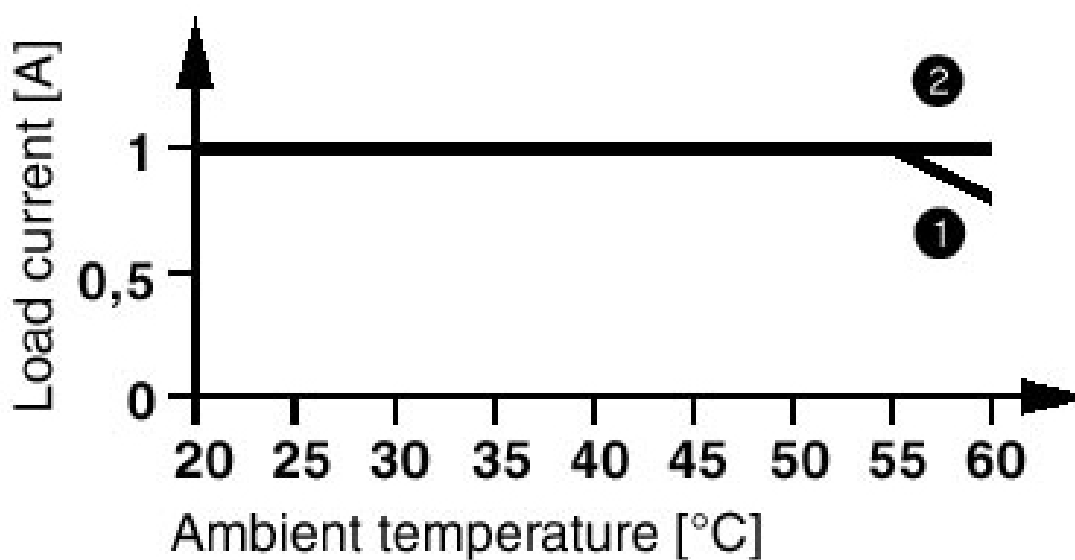
Montaggio

Posizione di installazione

a scelta

Disegni

Diagramma

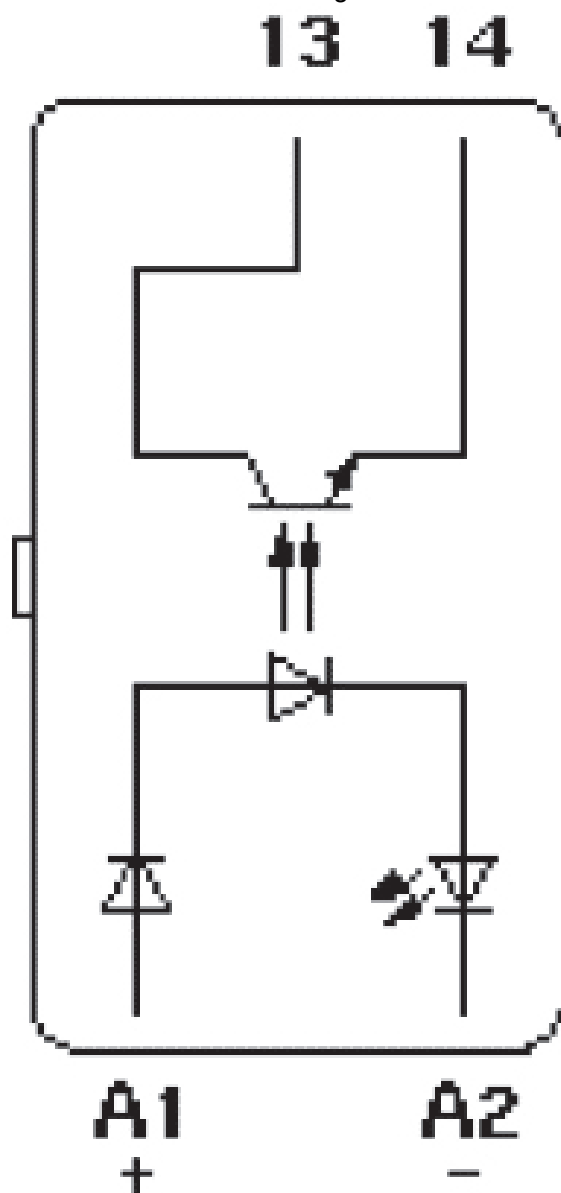


- ① mounted in rows with zero spacing.
- ② power optocouplers mounted in rows, ≥ 20 mm.

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%
---	---