

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relè a stato solido



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905417>

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, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-420 V AC/max. 3 A

I vantaggi

- A innesto
- Controllo di motori da 230 V nel semplice funzionamento reversibile (ad es. motore sincrono in funzionamento monofase, vedere grafico)
- Attivazione fino a 400 V AC/3 A

Dati commerciali

Codice articolo	2905417
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61B1
Codice prodotto	DK61B1
GTIN	4017918079406
Peso per pezzo (confezione inclusa)	61,915 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,8 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo a stato solido
------------------	-----------------------------

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	03.07.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,17 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV AC (Ingresso/uscita)

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,9 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	21,6 V DC ... 26,4 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
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità elemento RC; elemento RC
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	400 V AC
Range tensione d'uscita	24 V AC ... 420 V AC
Corrente permanente limite	3 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	125 A (t = 10 ms)
Corrente di carico minima	50 mA
Corrente di dispersione	ca. 12 mA
Corrente impulsiva	125 A (t = 10 ms)
Tensione d'interdizione di punta	800 V (Tensione inversa di picco periodica)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq 1,2$ V
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Varistore elemento RC; elemento RC

Dimensioni

Larghezza	20,8 mm
-----------	---------

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relè a stato solido



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905417>

Altezza	42,5 mm
Profondità	112 mm

Indicazioni materiale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	0 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

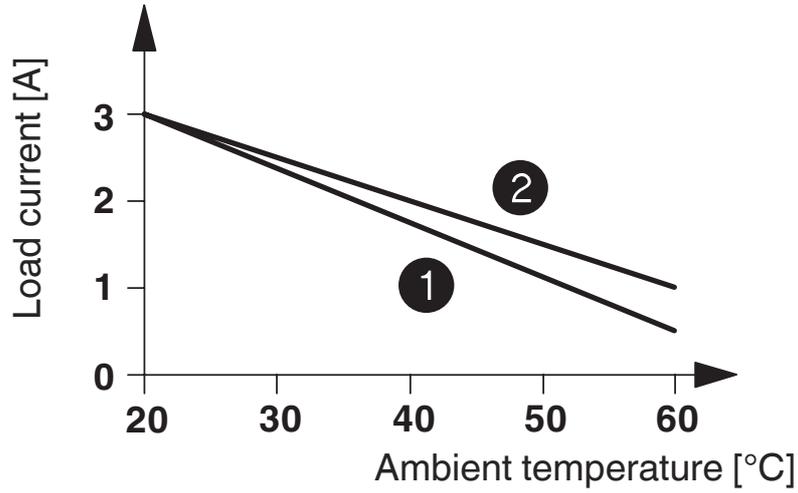
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

Posizione di installazione	Guida di supporto orizzontale
----------------------------	-------------------------------

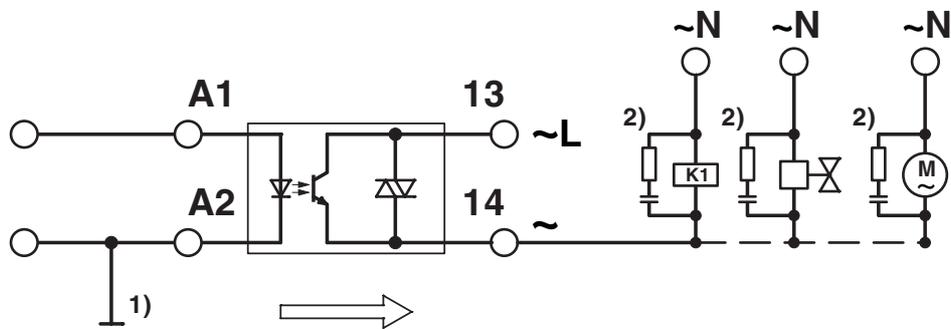
Disegni

Diagramma



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

Diagramma



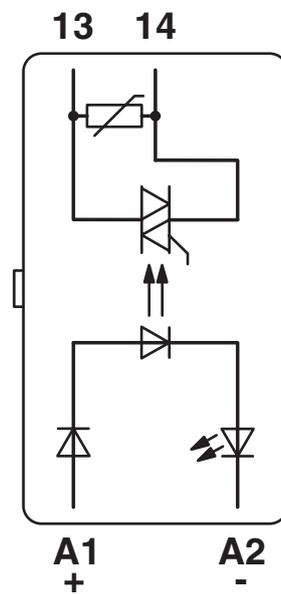
ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relè a stato solido

2905417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905417>



Schema di collegamento



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relè a stato solido



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905417>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

ETIM

ETIM 8.0

EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2905417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905417>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8309f28b-4a15-4ae1-92be-2c2c29f5a5c4

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