

ST-REL3-SG-B 24/21/P - Spina a relè



2824255

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2824255>

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.



Spina a relè, equipagg. con relè a tenuta per rimanenza, contatti (AgSnO): potenze da piccole a grandi, 1 contatto di scambio, tens. di ingr. 24 V DC, con diodo di protez. contro invers. di polarità e diodo di smorz., a commutaz. pos.

Dati commerciali

Codice articolo	2824255
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61B2
Codice prodotto	DK61B2
GTIN	4017918077631
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,13 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	34,13 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	circa 10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
------------	--------------------

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	12.09.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,19 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	bistabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U_N	tip. 8 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	5 ms
Intervallo tempo d'impulso	30 ms ... 5 s
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 5 V) 24 V (con 24 V)

ST-REL3-SG-B 24/21/P - Spina a relè



2824255

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2824255>

Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	8 A
Min. corrente	1 mA (con 24 V) 100 mA (a 5 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (con 24 V DC) 43 W (con 48 V DC) 42 W (con 60 V DC) 55 W (con 110 V DC) 100 W (con 220 V DC) 1500 VA (con 250 V AC)

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Corrente permanente limite	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	120 W (con 24 V DC) 40 W (con 48 V DC) 35 W (con 60 V DC) 30 W (con 110 V DC) 60 W (con 220 V DC)

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)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664 IEC 60664A DIN VDE 0110 DIN VDE 0109-11, draft DIN EN 50178/VDE 0160 (nelle parti pertinenti)
--------------------	---

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
--------------------	--------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza

ST-REL3-SG-B 24/21/P - Spina a relè

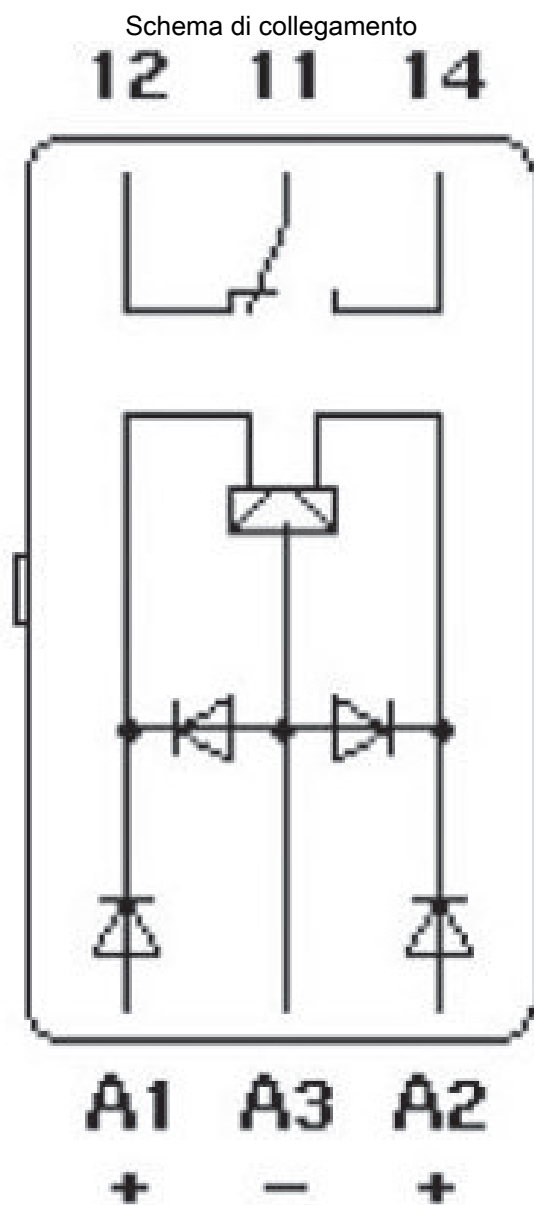
2824255

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2824255>



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

Disegni



ST-REL3-SG-B 24/21/P - Spina a relè

2824255

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2824255>



Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2824255>



EAC

ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010

ST-REL3-SG-B 24/21/P - Spina a relè



2824255

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2824255>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

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	15775aa2-96fc-4166-b4fd-f04dab6089ea