

# DEK-REL- 5/O/1 - Modulo portarelè



2941170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941170>

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.



Morsetto a relè, con relè in miniatura saldato, contatto (AgNi+Au): Potenze da piccole a medie, 1 contatto in chiusura, tensione d'ingresso 5 V AC/DC, per montaggio su NS 35/7.5, spessore morsetto 6,2 mm, versione girata

## I vantaggi

- Costi contenuti grazie al risparmio del morsetto per i potenziali comuni
- Riduzione del 73 % di spazio
- Costi di cablaggio ridotti al minimo
- Circuito di ingresso integrato
- Contatto a 2 strati con doratura a spessore per applicazioni universali con una corrente permanente da 1 mA fino a 5A
- Separazione galvanica tra ingresso e uscita di 2 kV<sub>eff</sub>

## Dati commerciali

Codice articolo	2941170
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61A2
Codice prodotto	DK61A2
Pagina del catalogo	Pagina 441 (C-5-2019)
GTIN	4017918080327
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,012 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,012 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Note

Nota per l'utilizzo	Uso dei ponticelli EB 80-DIK... nei morsetti DEK: data la possibile dilatazione (limitata) della custodia DEK dovuta all'assorbimento dell'umidità dell'aria circostante e a un gioco di tolleranza sfavorevole tra un ampio numero di morsetti DEK e il ponticello EB 80-DIK, se si usano ponticelli EB 80-DIK, è consigliabile separarli ogni 10-12 morsetti DEK e inserire invece un ponticello a filo verso il morsetto DEK successivo.
---------------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	DEK
Applicazione	Funzione d'ingresso
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. $2 \times 10^7$ cicli di manovre

### 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	19.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,12 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	5 V AC/DC
Range tensione d'ingresso	4,5 V AC/DC ... 5,5 V AC/DC (20 °C)
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	23 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
-----------------------------------	---------------

# DEK-REL- 5/O/1 - Modulo portarelè



2941170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941170>

Tipo di contatto di commutazione	Contatto doppio
Materiale dei contatti	AgNi, doratura
Max. tensione commutabile	250 V AC
	125 V DC
Min. tensione commutabile	0,1 V
Corrente di carico permanente	3 A (5 A a 35 °C con 24 V DC)
Max. corrente d'inserzione	5 A
Min. corrente	1 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	72 W (con 24 V DC)
	60 W (con 48 V DC)
	50 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	750 VA (con 250 V AC)
	120 W (con 24 V DC - fino a 35°)

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Coppia di serraggio	0,5 Nm

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	56 mm

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

## Normative e prescrizioni

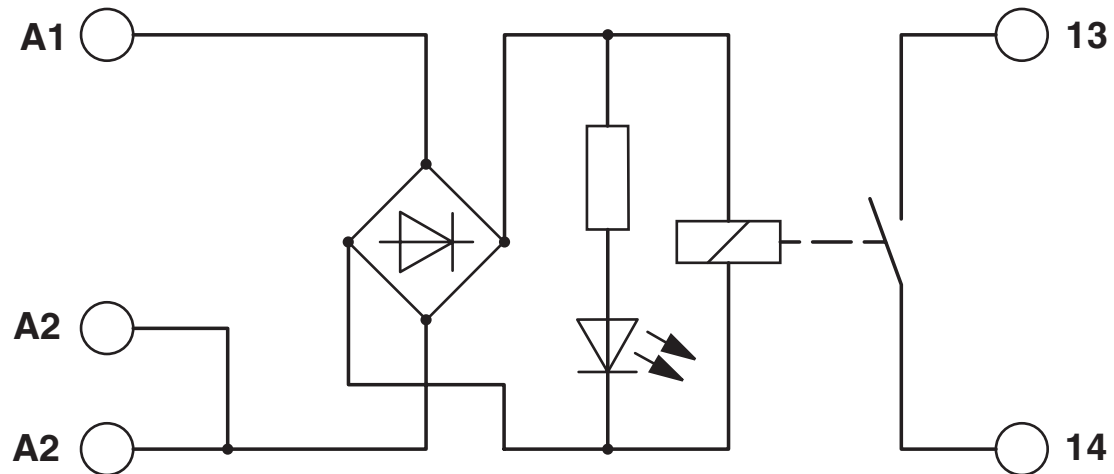
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

## Disegni

Schema di collegamento



# DEK-REL- 5/O/1 - Modulo portarelè



2941170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941170>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941170>



**EAC**

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	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	5b839385-52ee-4a00-be30-3a0a914ea8b1