

# DEK-REL-G24/21 - Modulo portarelè



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964500>

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: (AgSnO): Da potenze medie a grosse, 1 contatto, tensione d'ingresso 24 V DC, per montaggio su NS 35/7.5, spessore morsetto 6,2 mm

## I vantaggi

- Bassi costi di cablaggio, grazie all'impiego dei ponticelli EB-DIK
- Spessore di soli 6,2 mm
- Contatti relè privi di cadmio
- Bassi costi di immagazzinamento, poiché è possibile il cablaggio di contatti di scambio, in chiusura e in apertura
- Elevata potenza commutabile 250 V AC / 6 A
- Sicura separazione a norma DIN EN 50178 (VDE 0160)
- Custodia relè con grado di protezione IP67
- LED per la segnalazione dello stato di attivazione
- Separazione galvanica tra ingresso e uscita di 4 kV

## Dati commerciali

Codice articolo	2964500
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61A2
Codice prodotto	DK61A2
GTIN	4017918117733
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,45 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	24,73 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	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	circa $10^7$ cicli di manovre

### Caratteristiche di isolamento

isolamento	Separazione sicura: Lato comando / Lato contatto
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,22 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range tensione d'ingresso	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	9 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	5 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diode contro inv. polarità diode di smorzamento; Diode di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

### Dati di uscita

# DEK-REL-G24/21 - Modulo portarelè



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964500>

## 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	12 V AC/DC
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	10 A (4 s)
Min. corrente	10 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC) 20 W (con 48 V DC) 18 W (con 60 V DC) 23 W (con 110 V DC) 40 W (con 220 V DC) 1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13) 0,2 A (a 110 V, DC13) 0,1 A (a 220 V, DC13) 3 A (con 24 V, AC15) 3 A (con 120 V, AC15) 3 A (con 230 V, AC15)

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Coppia di serraggio	0,4 Nm ... 0,5 Nm

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

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
----------------------------------	------------------

# DEK-REL-G24/21 - Modulo portarelè



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964500>

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
---	------------------

## Normative e prescrizioni

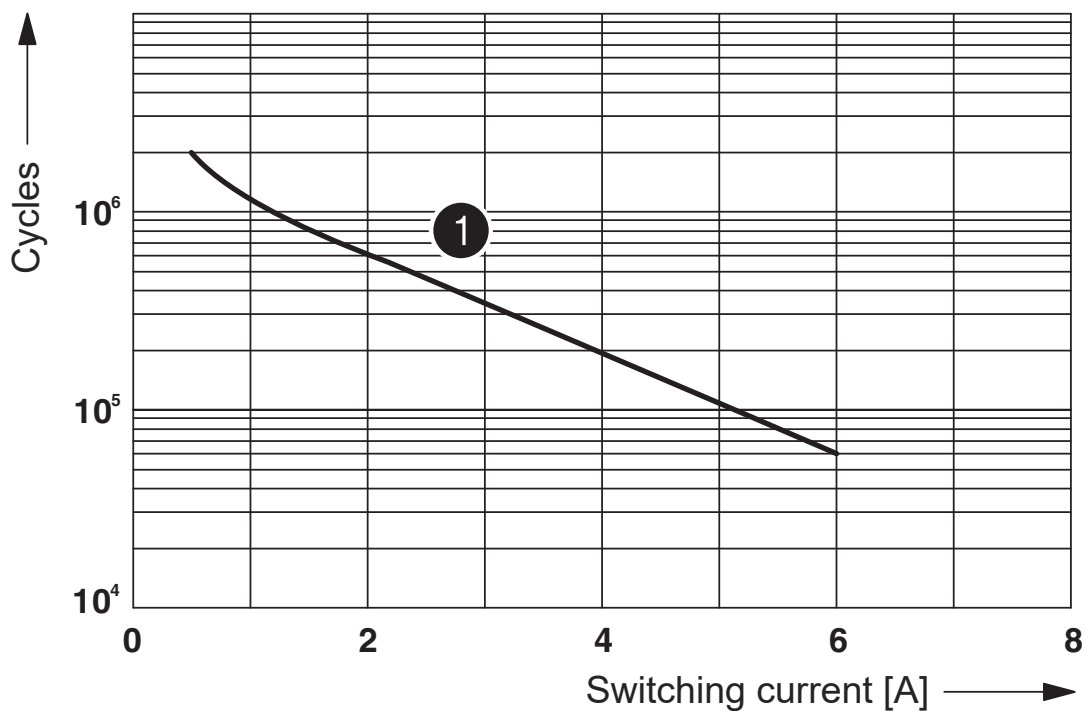
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

## Montaggio

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

## Disegni

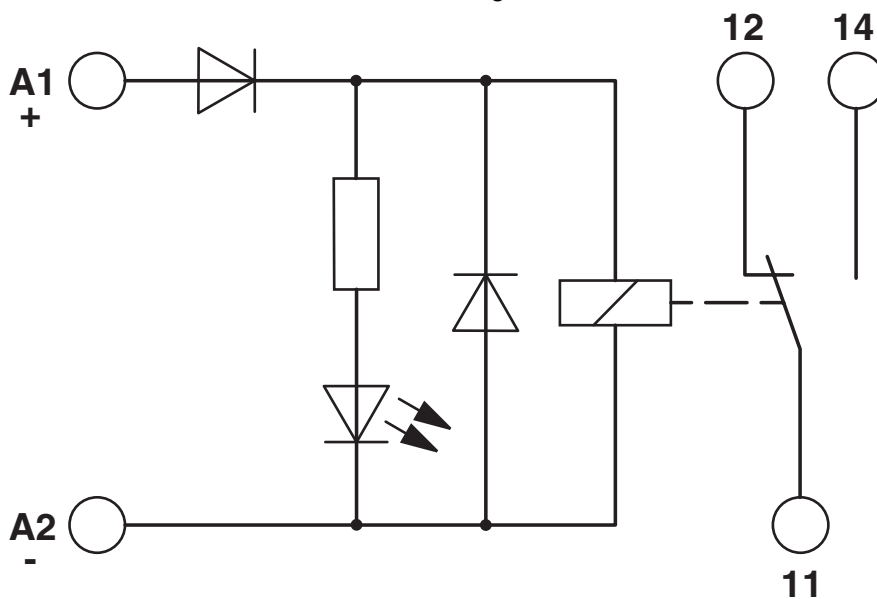
Diagramma



① 250 V AC, ohmic load

## Vita elettrica

Schema di collegamento



# DEK-REL-G24/21 - Modulo portarelè



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964500>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964500>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705



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

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964500>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964500>

## 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	5018875a-419c-4ba1-b498-0853d42f92f5

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)