

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
Pagina del catalogo	Pagina 439 (C-5-2019)
GTIN	4017918117733
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,73 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	19.03.2025
-------------------------------	------------

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; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo 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 di carico permanente	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 ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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

DEK-REL-G24/21 - Modulo portarelè

2964500

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



Normative e prescrizioni

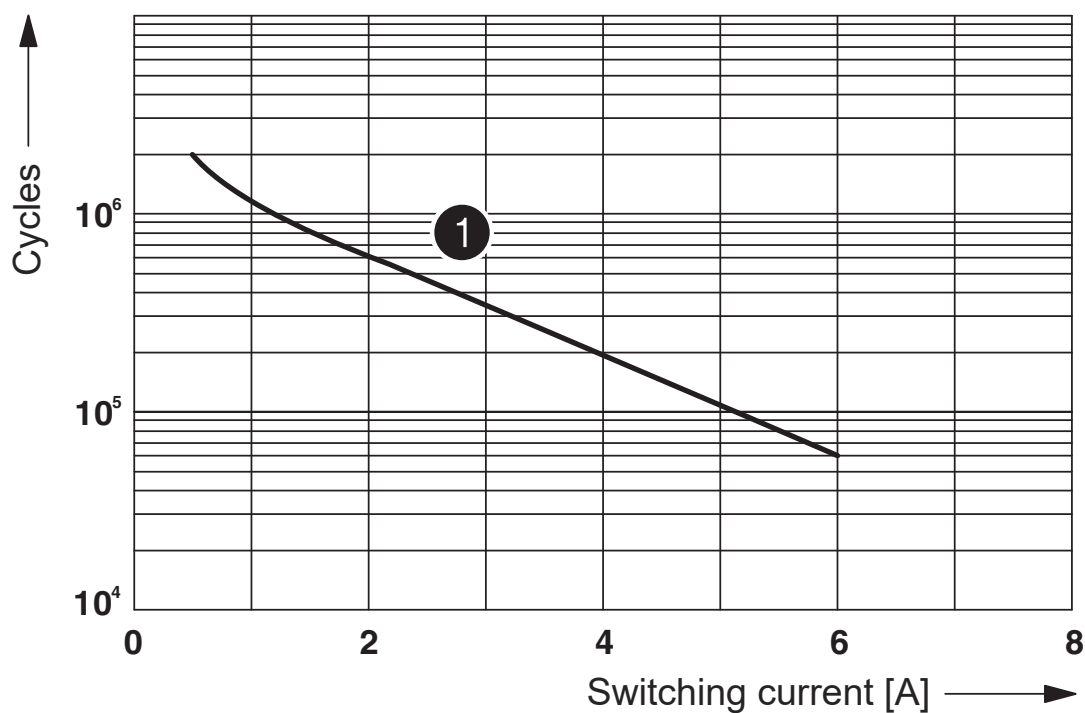
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

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

Disegni

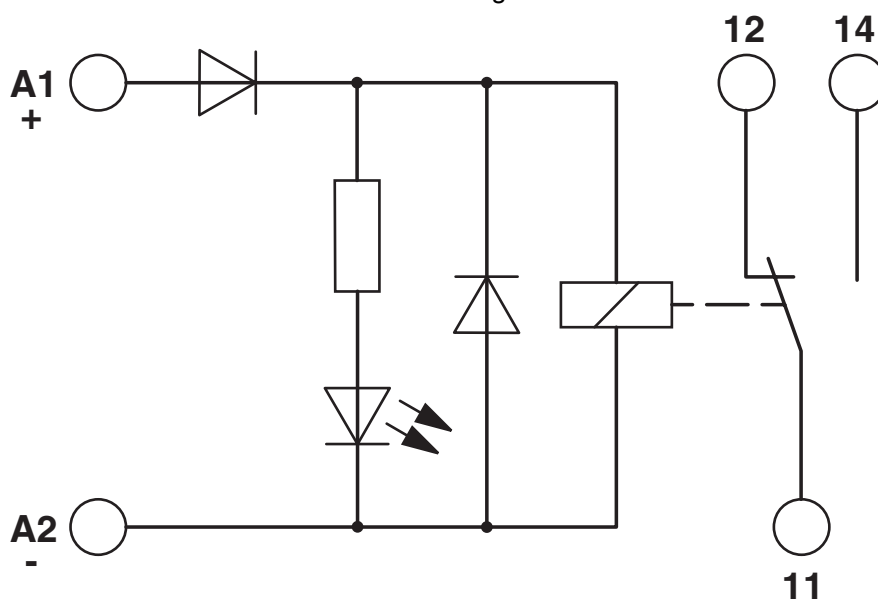
Diagramma



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

DEK-REL-G24/21 - Modulo portarelè

2964500

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



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