

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

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 ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Coppia di serraggio	0,4 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

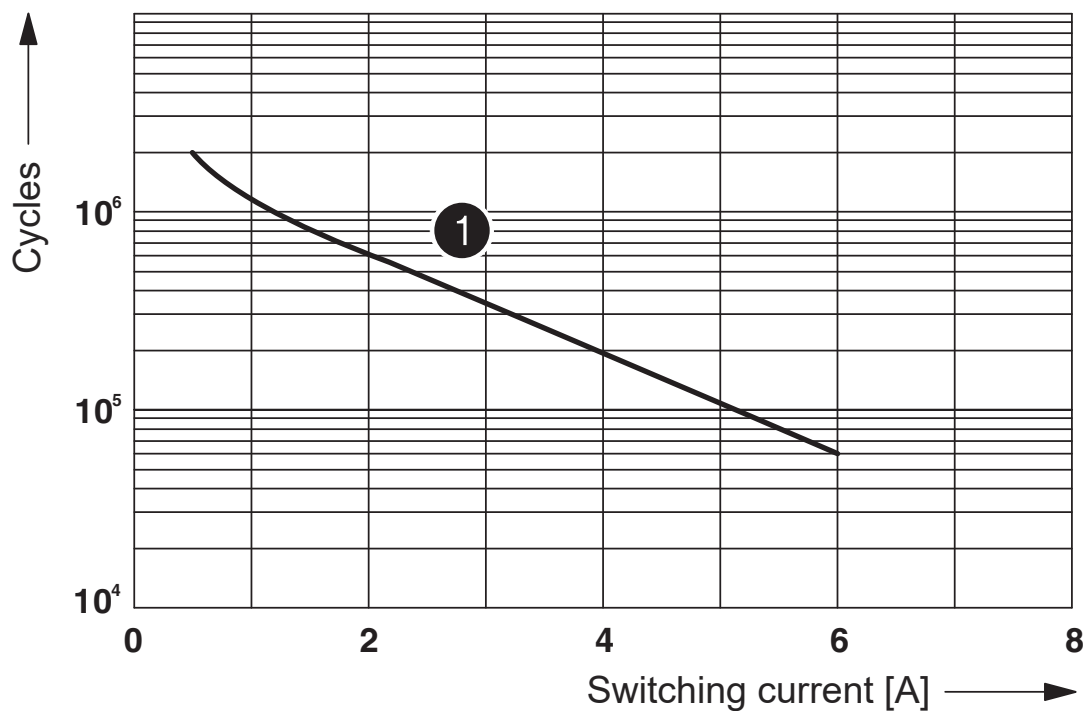
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

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

Disegni

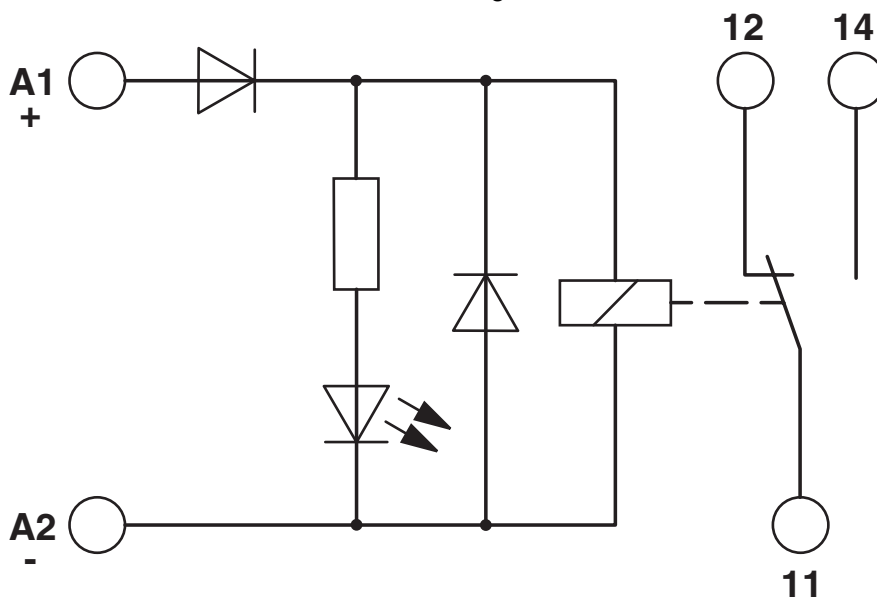
Diagramma



① 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica

Schema di collegamento



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