

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 a stato solido di ingresso, ingresso: 24 V DC, uscita: 3 - 48 V DC/100 mA, spessore morsetti 6,2 mm

I vantaggi

- È disponibile la versione attuatore
- Ponticelli a pettine EB-DIK
- Siglatura e montaggio con la flessibilità dei morsetti componibili
- Commutazione priva di usura fino a 24 V DC/10 A o 240 V AC/800 mA
- Circuito di protezione integrato, sul lato d'uscita
- Circuito di ingresso integrato
- Separazione galvanica tra ingresso e uscita fino a 2,5 kVeff
- Segnalazione stato
- Interruttore a tensione zero con uscita AC

Dati commerciali

Codice articolo	2940207
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61A1
Codice prodotto	DK61A1
Pagina del catalogo	Pagina 442 (C-5-2019)
GTIN	4017918079901
Peso per pezzo (confezione inclusa)	20,83 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,53 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 a stato solido
Famiglia di prodotti	DEK
Applicazione	Funzione d'uscita
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

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	10 mW
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV AC (Ingresso/uscita)

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	$\leq 0,4$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	$\geq 0,8$
Corrente d'ingresso tipica con U_N	7 mA
Tempo di accensione tipico	20 μ s
Tempo di disinserzione tipico	200 μ s
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
Frequenza di trasmissione	300 Hz

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 48 V DC

Corrente di carico permanente	100 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 0,9 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa, 3 conduttori collegati a massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
Resistenza d'uscita	ca. 22 kΩ (con funzionamento a 3 conduttori)

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 ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

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

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940207>

 cUL Recognized ID omologazione: E238705				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	30 - 14	-

 UL Recognized ID omologazione: E238705				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	30 - 14	-

 EAC ID omologazione: RU C-DE.A*30.B.01742				
--	--	--	--	--

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	f9c4e29b-a9d2-49b5-bea0-36cdcfae1456