

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_{eff}

Dati commerciali

Codice articolo	2941170
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61A2
Codice prodotto	DK61A2
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



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



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. 2x 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	23.07.2025
-------------------------------	------------

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



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 permanente limite	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	0,4 Nm 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 di installazione	a scelta

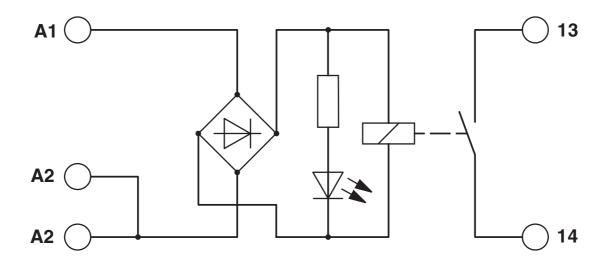


https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941170



Disegni

Schema di collegamento





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



2941170

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

Classifiche

ECLASS

UNSPSC 21.0

	ECLASS-13.0	27371601			
	ECLASS-15.0	27371601			
ETIM					
	ETIM 9.0	EC001437			
UNSPSC					

39122300



2941170

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

Environmental product compliance

EU RoHS

20 1 10 1 10	
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 allarticolo è disponibile nellarea 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

Phoenix Contact 2025 © - 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