EIK1-SVN-24P - Modulo relè a stato solido

2940799

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940799

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 elettronico, per proximity induttivi secondo NAMUR, con LED per segnale sensore e disturbo

I vantaggi

- Ponticellamento e siglatura dei morsetti con accessori dei morsetti standard
- Segnalazione di errore mediante LED
- Monitoraggio sul lato sensore per cortocircuiti o rotture del filo
- Indicazione di stato (high) tramite LED verde
- Con un apposito circuito a resistenza monitoraggio di interruttori meccanici
- Uscita digitale 24 V/50 mA

Dati commerciali

Codice articolo	2940799
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61A3
Codice prodotto	DK61A3
Pagina del catalogo	Pagina 454 (C-5-2019)
GTIN	4017918080242
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,17 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	21,1 g
Numero tariffa doganale	85365019
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	Sensori di prossimità NAMUR

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	28.03.2025

Dati di ingresso

Circuito di comando

Tensione d'ingresso nominale U_N	8,2 V DC ±10 %
Segnalazione di errore	controllo visivo cortocircuito e rottura conduttore con LED (rosso)
Circuito di protezione	12 V diodo Z; 12 V diodo Z
Frequenza di trasmissione	1 kHz
Punto d'inserzione	≥ 2,1 mA (in stato conduttivo)
	≤ 1,2 mA (in stato bloccato)
	6,3 mA ... 10 mA (in caso di cortocircuito)
	0 mA ... 0,35 mA (in caso di rottura conduttore)
Isteresi	ca. 0,2 mA
Resistenza interna	ca. 1 kΩ

Dati di uscita

Denominazione	Uscita segnale
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	≤ 100 mV (in stato conduttivo)
	U_{VN} - U_R; in stato bloccato
Corrente di carico permanente	50 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 1,5 V (U_R)
Circuito di protezione	36 V diodo Z come diodo di smorzamento; 36 V diodo Z come diodo di smorzamento

Dati di collegamento

Lato di ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Coppia di serraggio	0,5 Nm

Lato di uscita

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Coppia di serraggio	0,5 Nm

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	56 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e linee di fuga

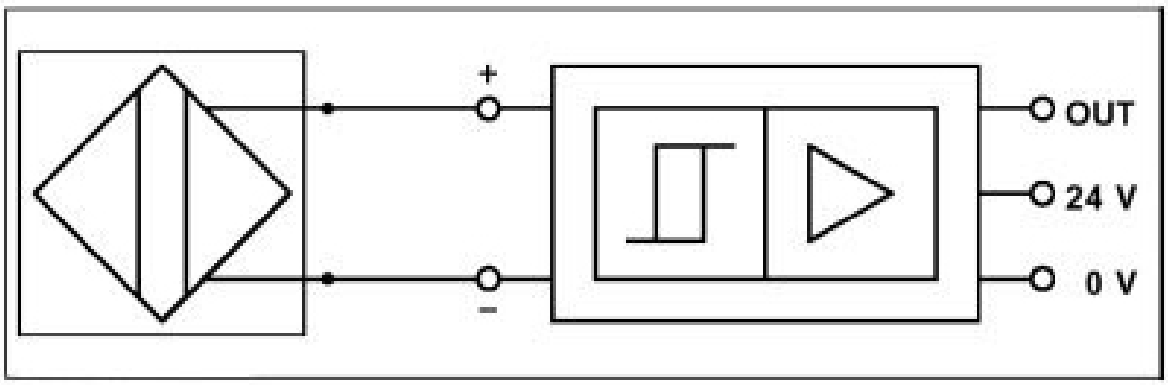
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montaggio

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

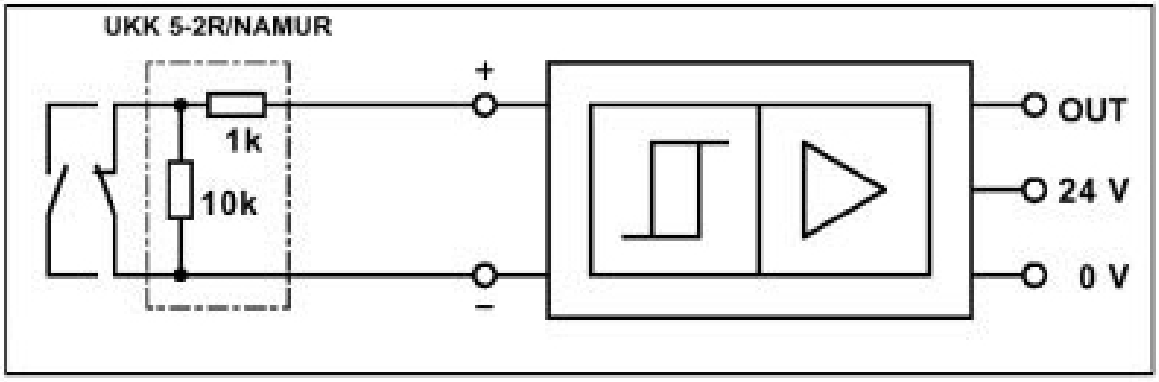
Disegni

Disegno applicazione



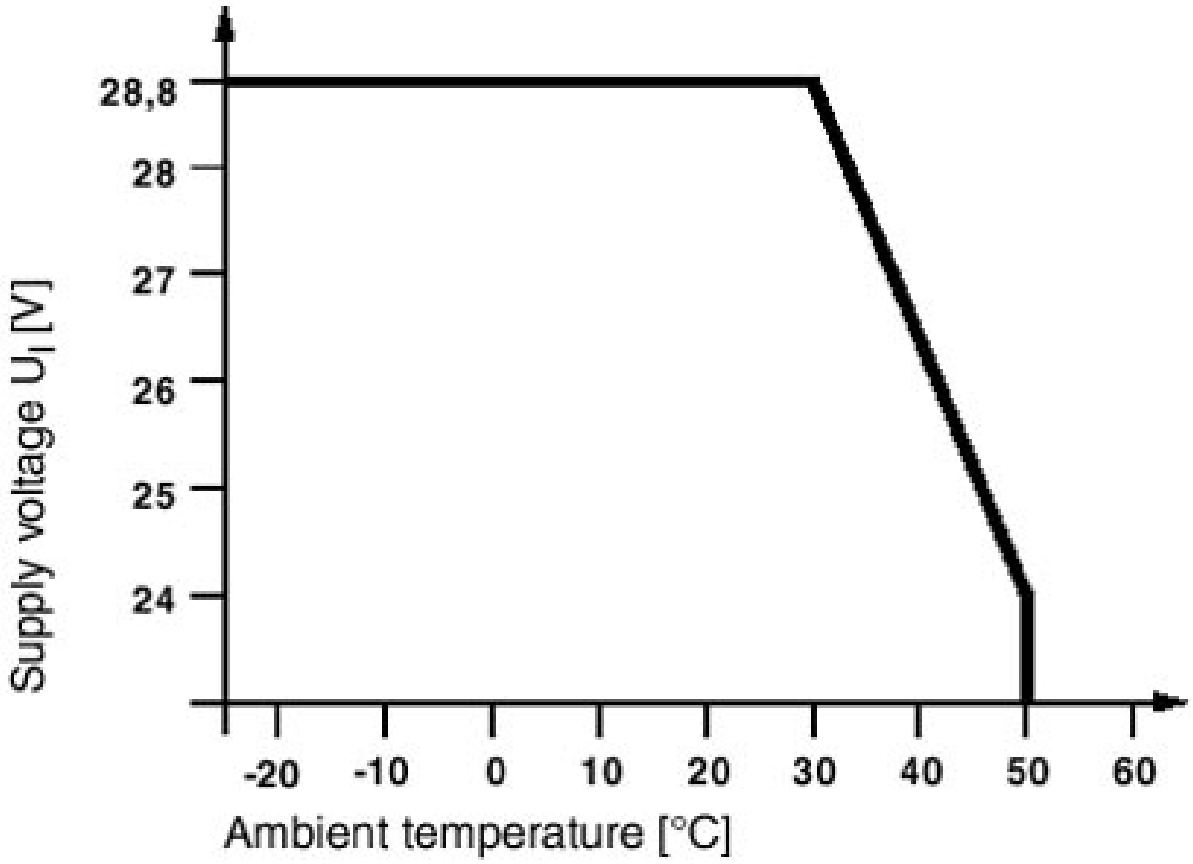
Sensore NAMUR

Disegno applicazione

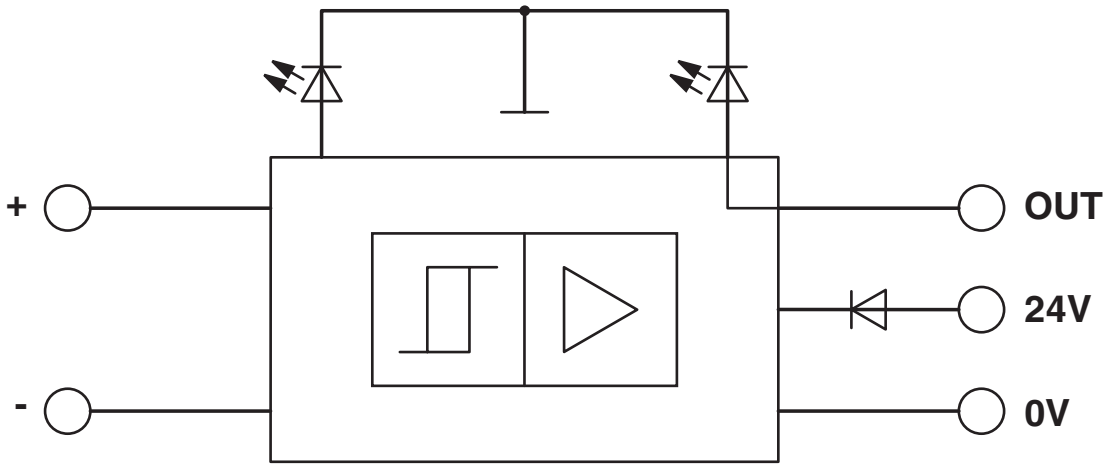


Finecorsa

Diagramma


28,8
28
27
26
25
24
Supply voltage U_I [V]
-20
-10
0
10
20
30
40
50
60
Ambient temperature [°C]

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940799

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 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	7292917c-6a09-4aa5-afdc-545bf23216fa

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