

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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61A3
Codice prodotto	DK61A3
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	01.04.2026
-------------------------------	------------

Dati di ingresso

Circuito di comando

Tensione d'ingresso nominale U_N	8,2 V DC $\pm 10\%$
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	$\geq 2,1$ mA (in stato conduttivo)
	$\leq 1,2$ 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 k Ω

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 permanente limite	50 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq 1,5$ V (U_R)
Circuito di protezione	36 V diodo Z come diodo di smorzamento; 36 V diodo Z come diodo di smorzamento

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



2940799

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

Dati di collegamento

Lato di ingresso

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

Dimensioni

Dimensioni articolo

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

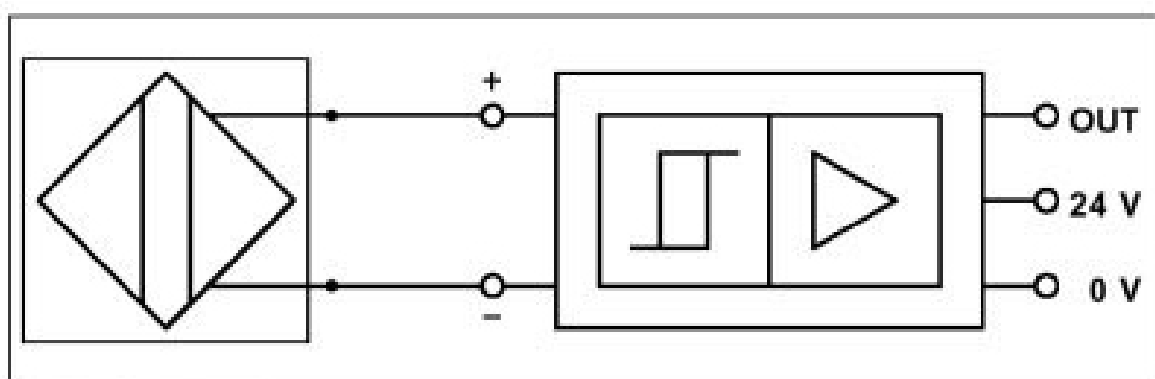
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montaggio

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

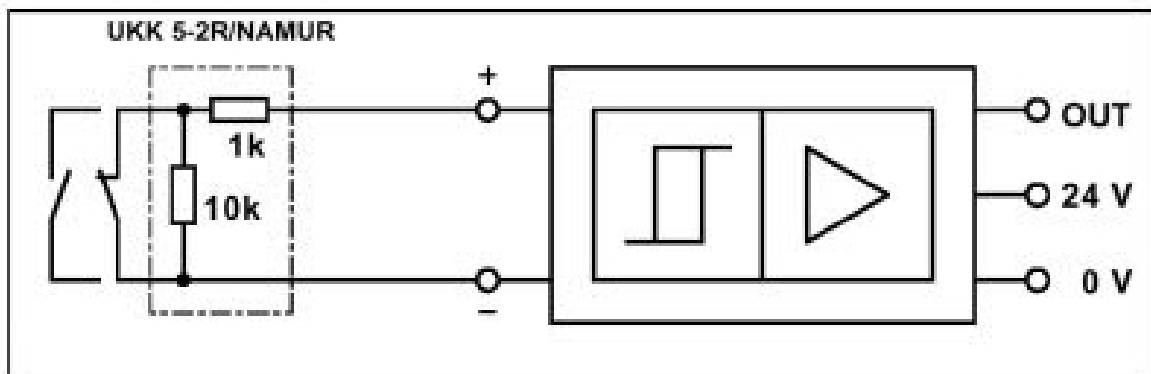
Disegni

Disegno applicazione



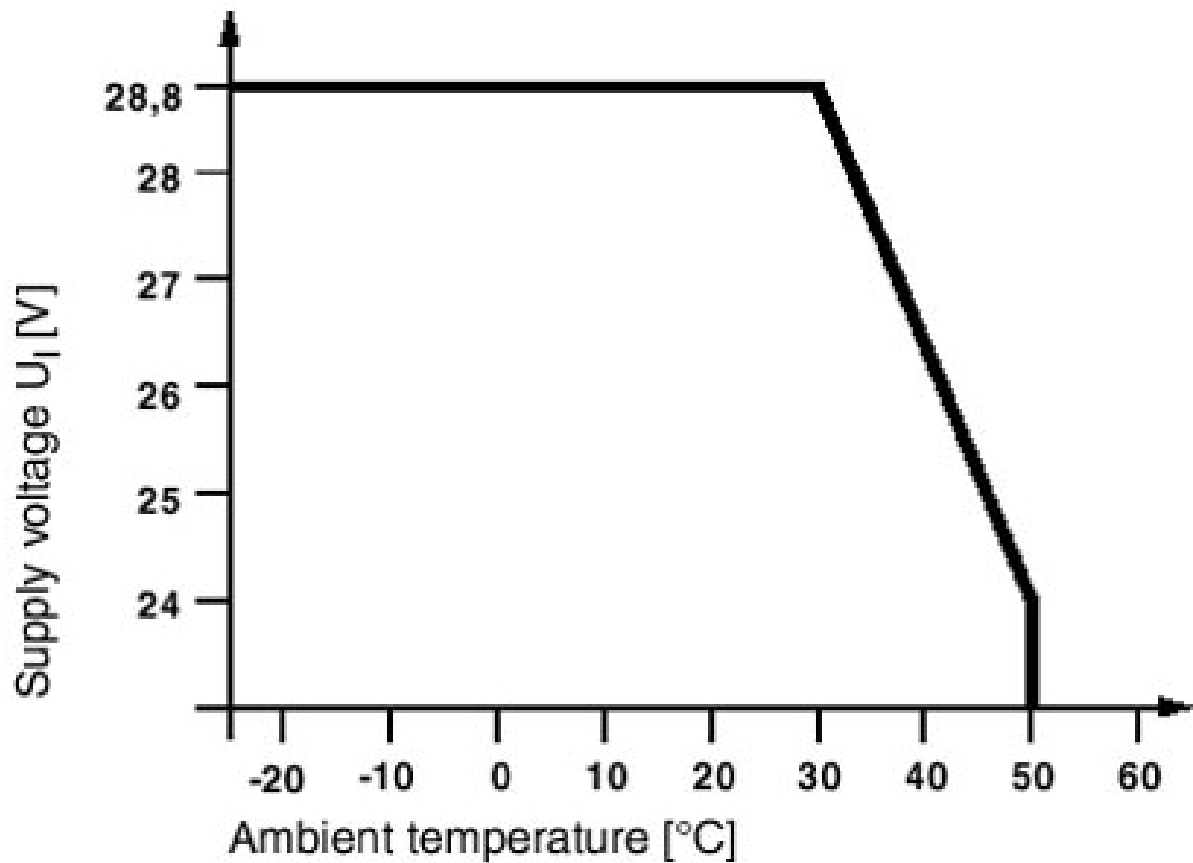
Sensore NAMUR

Disegno applicazione



Finecorsa

Diagramma



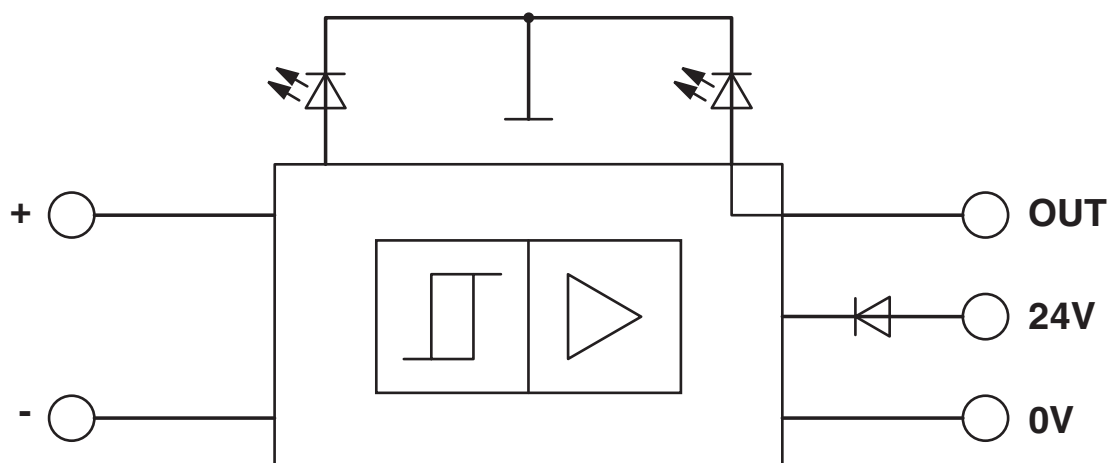
EIK1-SVN-24P - Modulo relè a stato solido

2940799

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



Schema di collegamento



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



2940799

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	7292917c-6a09-4aa5-afdc-545bf23216fa