

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/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

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 017918 080242
GTIN	4017918080242
Peso per pezzo (confezione esclusa)	21,100 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	Cina
Sales Key	CK6153

### Dati tecnici

#### Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
Tipo di nota	Nota per l'utilizzo
Nota	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

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

### Dati tecnici

#### Nota

	ponticelli EB 80-DIK, è consigliabile separarli ogni 10-12 morsetti DEK e inserire invece un ponticello a filo verso il morsetto DEK successivo.
--	--

#### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	56 mm

#### Condizioni ambientali

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

#### Dati d'ingresso

Denominazione	Alimentazione
Range tensione d'ingresso	18,5 V DC ... 28,8 V DC ( $U_{VN}$ , vedere curva derating)
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	70 mA
Max. corrente assorbita	70 mA (per corrente di uscita da 50 mA)
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	1 kHz
Denominazione	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)
Nome protezione	12 V diodo Z
Circuito/componente di protezione	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 $\Omega$

#### Dati d'uscita

Denominazione	Uscita segnale
Tensione nominale in uscita	$\leq 100$ 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	$\leq 1,5$ V ( $U_R$ )
Nome protezione	36 V diodo Z come diodo di smorzamento
Circuito/componente di protezione	36 V diodo Z come diodo di smorzamento

#### Generalità

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

### Dati tecnici

#### Generalità

Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

#### Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Lato di ingresso
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Coppia di serraggio	0,5 Nm

#### Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Lato di uscita
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Coppia di serraggio	0,5 Nm

#### Normative e prescrizioni

Denominazione	Distanze in aria e linee di fuga
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Pollution degree	2
Categoria di sovratensione_GRP	III

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122326

### Omologazioni

#### Omologazioni

---

Omologazioni

EAC

---

Omologazioni Ex

#### Dettagli omologazione

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

### Accessori

Accessori

Morsetto sensore/attuatore

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

### Accessori

Morsetti per sensori e attuatori - DIKD 1,5 - 2715979



Morsetti per sensori e attuatori, collegamento: Connessione a vite, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

---

### Piastra isolante

Piastra isolante - D-DEK 1,5 GN - 2716949



Piastra terminale per concludere una serie di morsetti, colore: verde

---

### Ponticello a pettine

Ponticello a pettine - EB 2- DIK RD - 2716693



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 2, colore: rosso

---

Ponticello a pettine - EB 3- DIK RD - 2716745



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 3, colore: rosso

---

Ponticello a pettine - EB 4- DIK RD - 2716758



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 4, colore: rosso

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

### Accessori

Ponticello a pettine - EB 5- DIK RD - 2716761



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 5, colore: rosso

---

Ponticello a pettine - EB 10- DIK RD - 2716774



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 10, colore: rosso

---

Ponticello a pettine - EB 2- DIK BU - 2716648



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 2, colore: blu

---

Ponticello a pettine - EB 3- DIK BU - 2716651



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 3, colore: blu

---

Ponticello a pettine - EB 4- DIK BU - 2716664



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 4, colore: blu

---

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

### Accessori

Ponticello a pettine - EB 5- DIK BU - 2716677



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 5, colore: blu

---

Ponticello a pettine - EB 10- DIK BU - 2716680



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 10, colore: blu

---

Ponticello a pettine - EB 80- DIK BU - 2715940



Ponticello a pettine, passo: 6,2 mm, numero poli: 80, colore: blu

---

Ponticello a pettine - EB 80- DIK RD - 2715953



Ponticello a pettine, passo: 6,2 mm, numero poli: 80, colore: rosso

---

Ponticello a pettine - EB 80- DIK WH - 2715788



Ponticello a pettine, passo: 6,15 mm, numero poli: 80, colore: bianco

---

### Segnamorsetti non siglati

## Modulo relè a stato solido - EIK1-SVN-24P - 2940799

### Accessori

Nastro Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm

Nastro Zack - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm

### Segnamorsetti siglati

Nastro Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Nastro Zack, Striscia, bianco, siglato, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, siglatura longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 491 ...500, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm