

2964487

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964487>

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: 12 V DC, uscita: 3 - 48 V DC/100 mA, spessore morsetti 6,2 mm

## I vantaggi

- Ponticelli a pettine EB-DIK
- È disponibile la versione attuatore
- Siglatura e montaggio con la flessibilità dei morsetti componibili
- Commutazione priva di usura fino a 48 V DC/100 mA
- Circuito di protezione integrato, sul lato d'uscita
- Interruttore a tensione zero con uscita AC
- Circuito di ingresso integrato
- Separazione galvanica tra ingresso e uscita fino a 2,5 kVeff
- Segnalazione stato

## Dati commerciali

Codice articolo	2964487
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	4017918125141
Peso per pezzo (confezione inclusa)	20,57 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,5 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

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

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	12 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	9,6 V DC ... 14,4 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 $U_N$	11 mA
Tempo di accensione tipico	20 $\mu$ s
Tempo di disinserzione tipico	200 $\mu$ s
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
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

2964487

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964487>

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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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)	-20 °C ... 70 °C

#### Normative e prescrizioni

##### Norme / Disposizioni

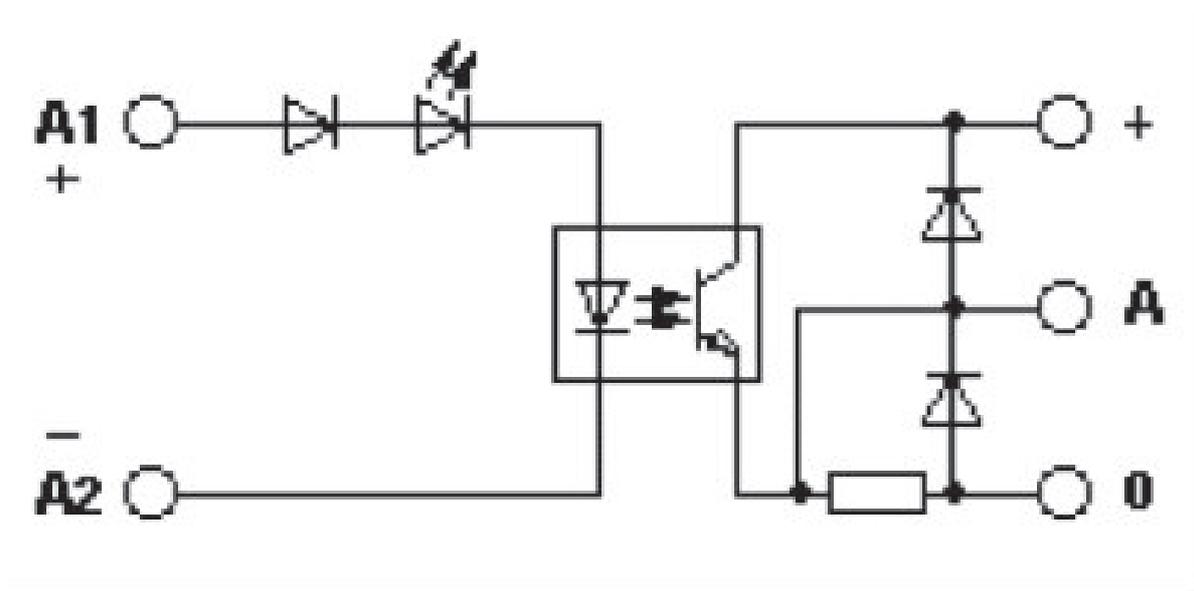
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

#### Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



2964487

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964487>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964487>



**EAC**

ID omologazione: RU\*C-DE.\*08.B.00010

2964487

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964487>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2964487

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964487>

## 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	5d98f486-d740-455e-ab61-85b3d17efe31

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)