

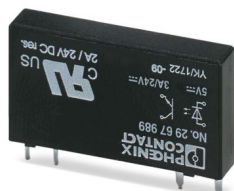
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relè in miniatura a stato solido



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967989>

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.



Relè a stato solido in miniatura a innesto, relè a stato solido di potenza, 1 contatto aperto a riposo tensione di ingresso: 5 V DC

I vantaggi

- Resistente a vibrazioni e urti
- RT III-sigillato (a prova di lavaggio)
- Resistente ad usura e di lunga durata
- Saldabile su circuiti stampati
- potenza di interruzione fino a 24 V DC/3 A

Dati commerciali

Codice articolo	2967989
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK69K1
Codice prodotto	DK69K1
GTIN	4017918820763
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,24 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,5 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	HU

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo a stato solido
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	01.04.2026
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,05 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	5 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	4 V DC ... 6 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	0,15
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	0,5
Corrente d'ingresso tipica con U_N	9 mA
Tempo di accensione tipico	20 μ s (con U_N)
Tempo di disinserzione tipico	300 μ s (con U_N)
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 ... 33 V DC
Corrente permanente limite	3 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	15 A (10 ms)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 150 mV
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Prot. contro le sovratensioni

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	5 mm
Altezza	28 mm

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relè in miniatura a stato solido



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967989>

Profondità	15 mm
------------	-------

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
--------	-----------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	RT III
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C

Omologazioni

Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

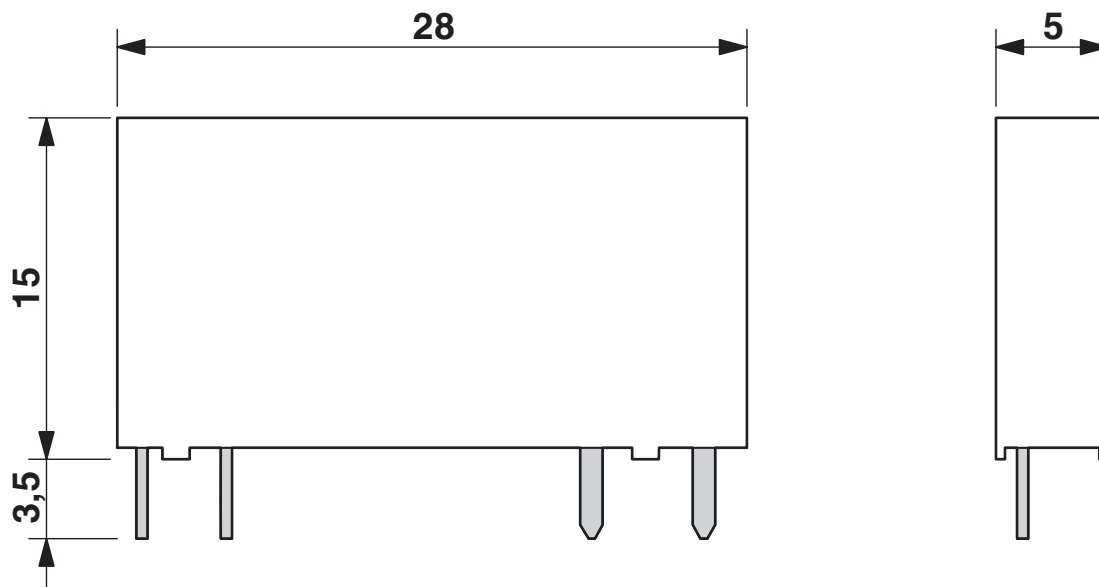
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

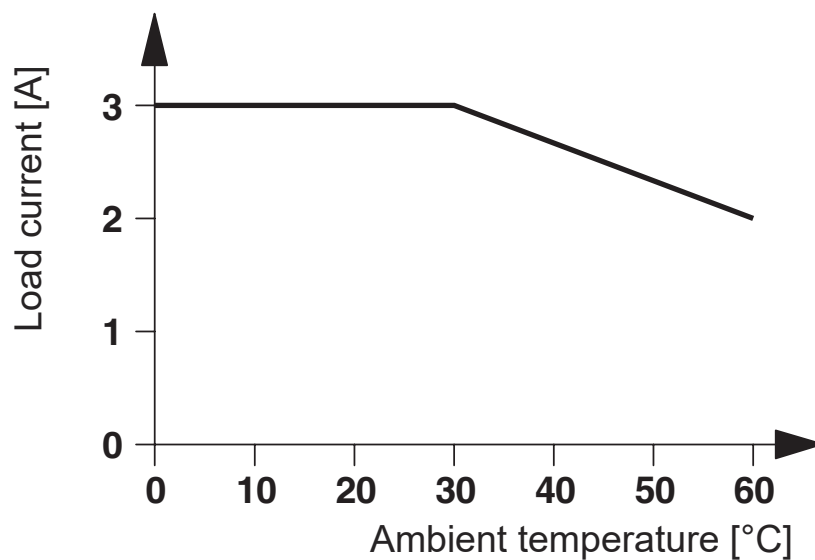
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

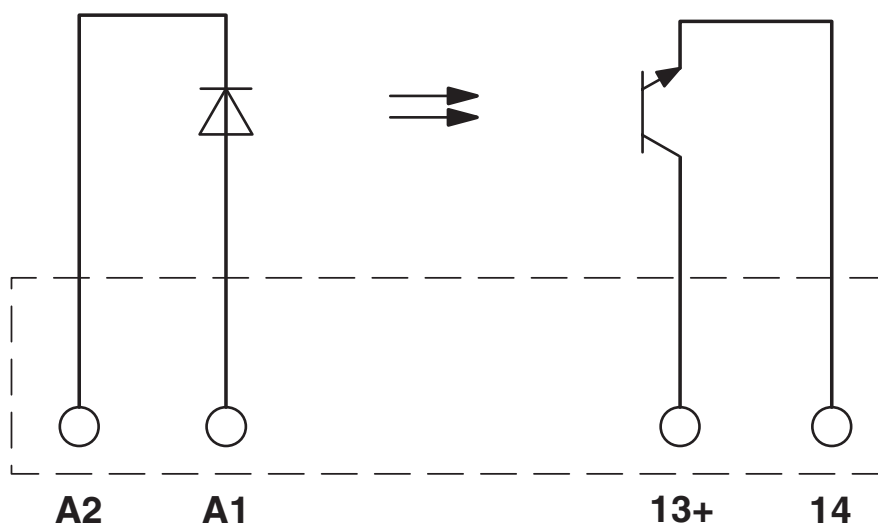
Disegno quotato



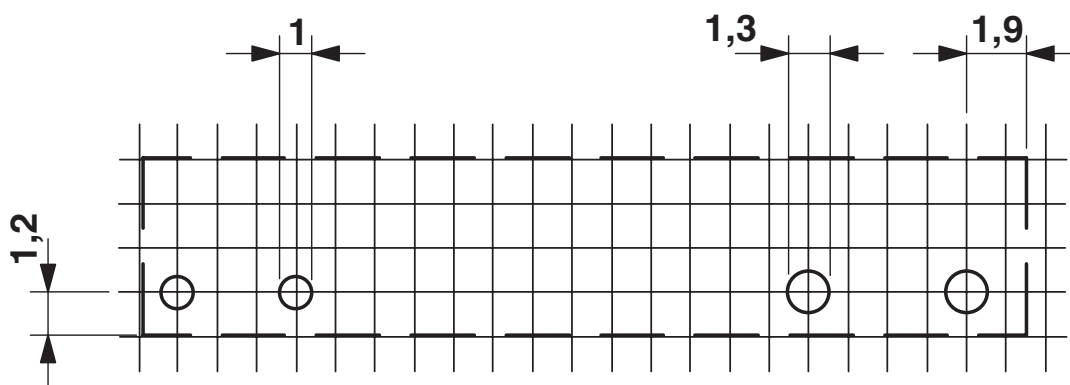
Diagramma



Schema di collegamento



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



a = Suddivisione passo 1,25 mm e 1,27 mm

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relè in miniatura a stato solido



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967989>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967989>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083



GL

ID omologazione: 46016-03 HH

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relè in miniatura a stato solido



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967989>

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(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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	0,608 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------