

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



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982100>

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, ingresso: 24 V DC, uscita: 3-33 V DC/ 5 A

I vantaggi

- Resistente a vibrazioni e urti
- RT III-sigillato (a prova di lavaggio)
- Resistente ad usura e di lunga durata
- Interruttore a tensione zero con uscita AC
- Potenza di interruzione fino a 24 V DC/5 A
- Saldabile su circuiti stampati

Dati commerciali

Codice articolo	2982100
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK69L1
Codice prodotto	DK69L1
GTIN	4017918937492
Peso per pezzo (confezione inclusa)	11,65 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,65 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	0,17 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)

Norme / Disposizioni

Tensione di isolamento nominale	100 V DC
---------------------------------	----------

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	0,4
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	0,7
Corrente d'ingresso tipica con U_N	7 mA
Tempo di accensione tipico	20 μ s
Tempo di disinserzione tipico	400 μ s
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	300 Hz

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	24 V DC
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 33 V DC
Corrente permanente limite	5 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	15 A (10 ms)
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq$ 200 mV
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni

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



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982100>

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	12,7 mm
Altezza	29 mm
Profondità	15,7 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

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

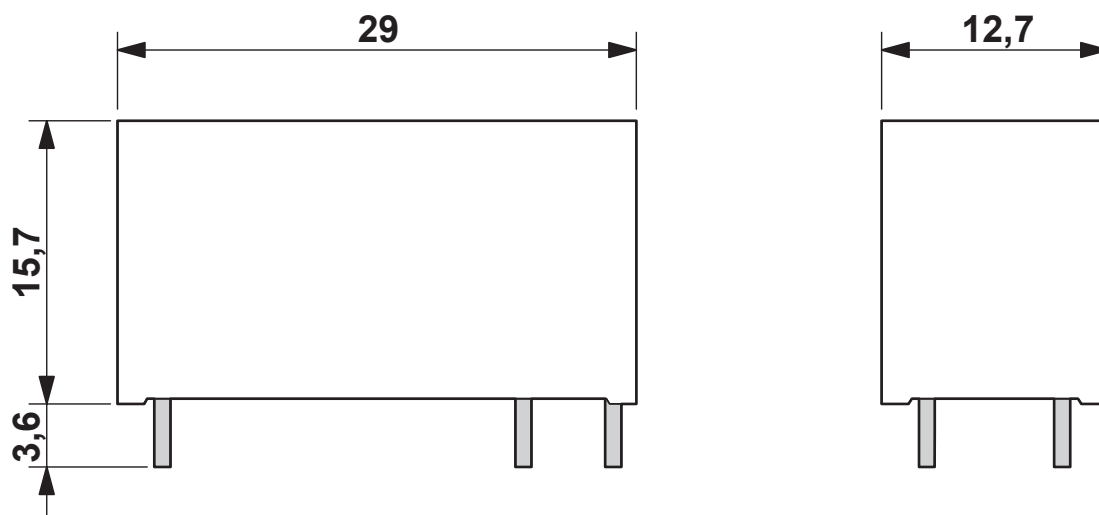
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

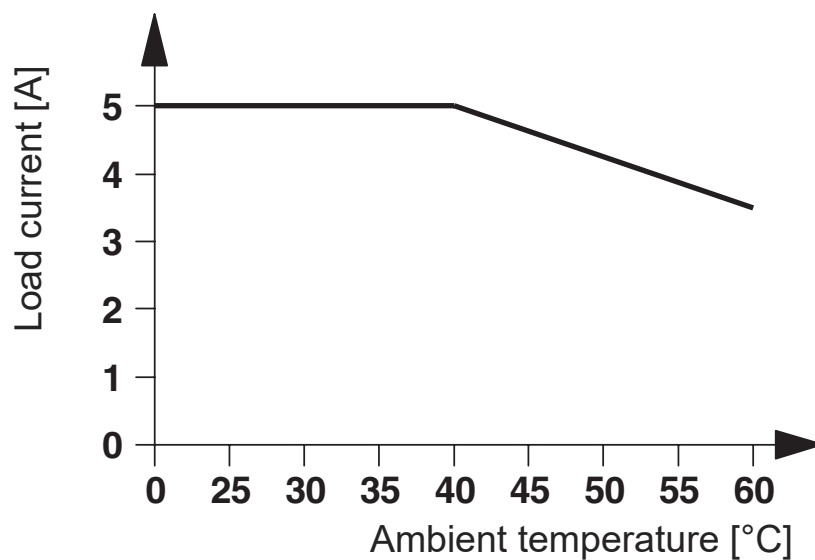
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
-----------------------	-----------------------------

Disegni

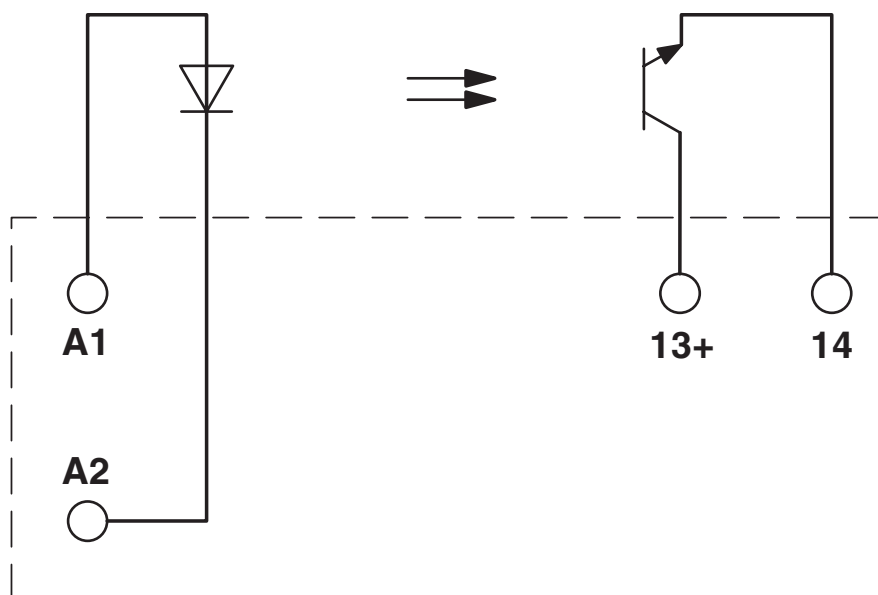
Disegno quotato



Diagramma

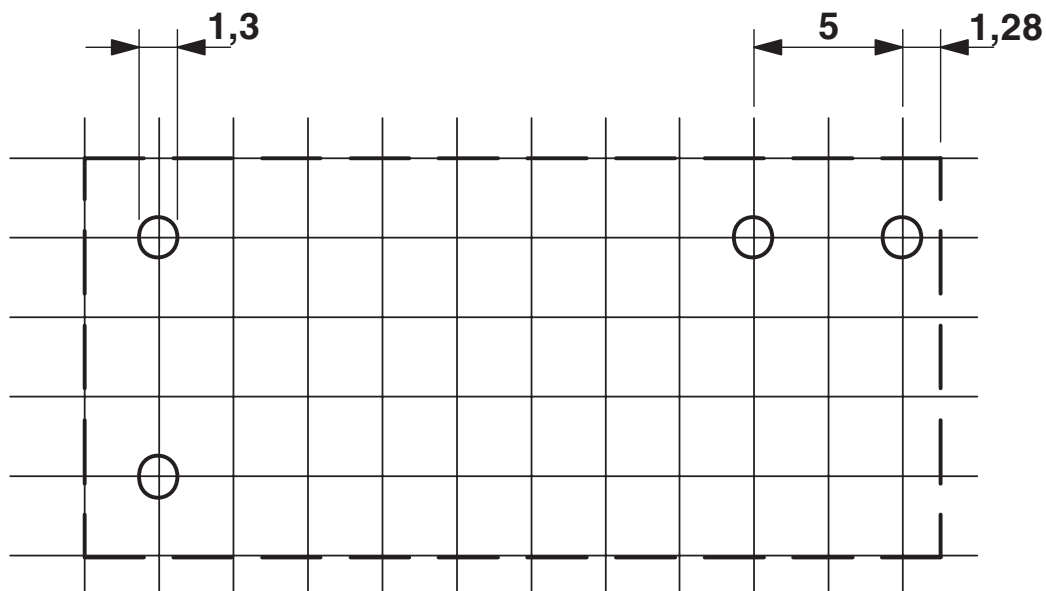


Schema di collegamento



Piedinatura: Vista sui collegamenti

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Suddivisione passo 2,5 mm

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



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982100>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982100>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083



EAC

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



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 195083

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



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982100>

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	0,704 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------