

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

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>)




Relè a stato solido in miniatura a innesto, relè a stato solido di potenza, 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-253 V AC/ 2 A

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
- Interruttore a tensione zero con uscita AC
- Potenza di interruzione fino a 24 V DC/5 A



Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 017918 996970
GTIN	4017918996970
Sales Key	CK61F3

Dati tecnici

Dimensioni

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

Condizioni ambientali

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

Dati d'ingresso

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Dati tecnici

Dati d'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" tensione	< 8,4 V DC
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	> 18 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U_N	7 mA
Tempo di accensione tipico	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	10 ms
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	10 Hz
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,17 W

Dati d'uscita

Tensione nominale in uscita	230 V AC
Range tensione d'uscita	24 V AC ... 253 V AC
Corrente di carico permanente	2 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	30 A (10 ms)
Corrente di carico minima	25 mA
Corrente di dispersione	tip. 1 mA
Corrente impulsiva	30 A (10 ms)
Integrale di carico limite	4 A ² s (tp = 10 ms, a 25 °C)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 1 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori - senza massa, passaggio per lo zero
Nome protezione	Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	elemento RC

Generalità

Tensione di prova ingresso/uscita	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	vedere curva derating
Funzionamento	100 % ED
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Custodia)

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	CUL
Denominazione	Norme / Disposizioni
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
isolamento	Isolamento di base
Grado di inquinamento	2

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

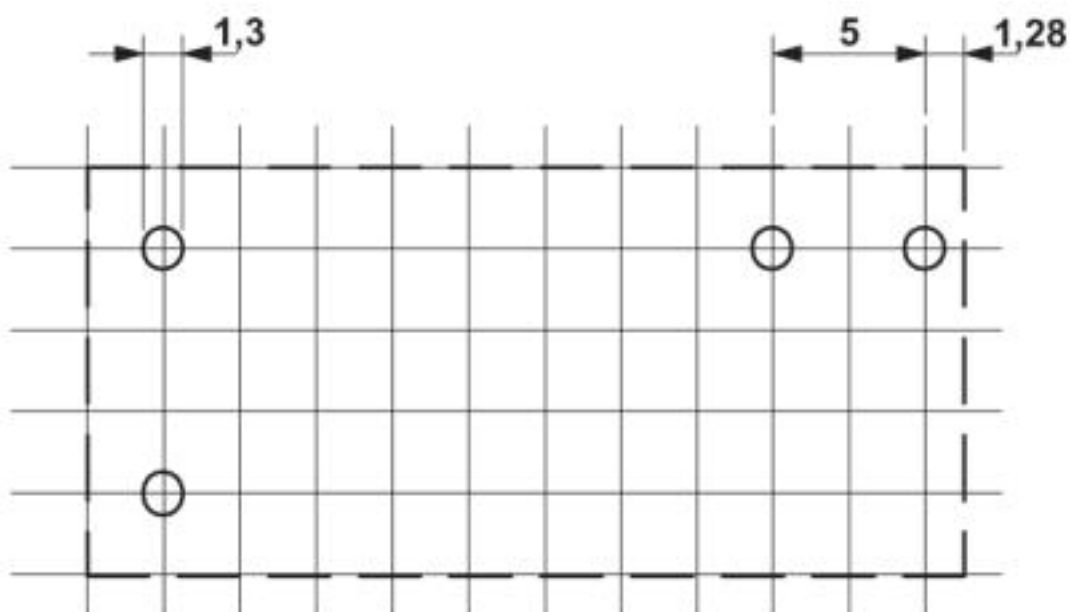
Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

Environmental Product Compliance

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"

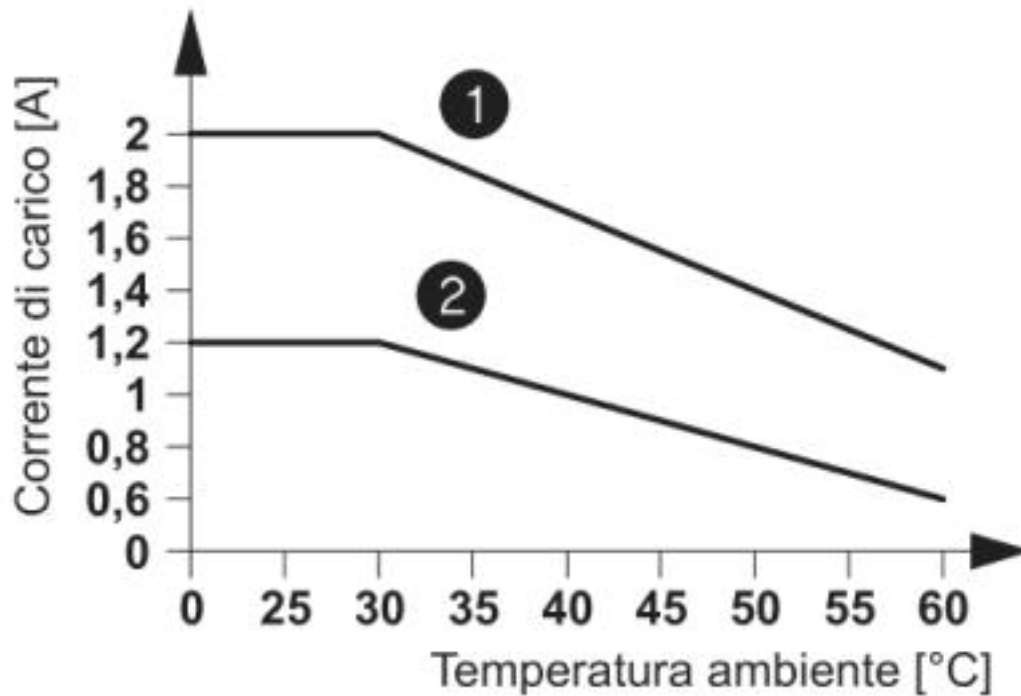
Disegni

Dima di foratura



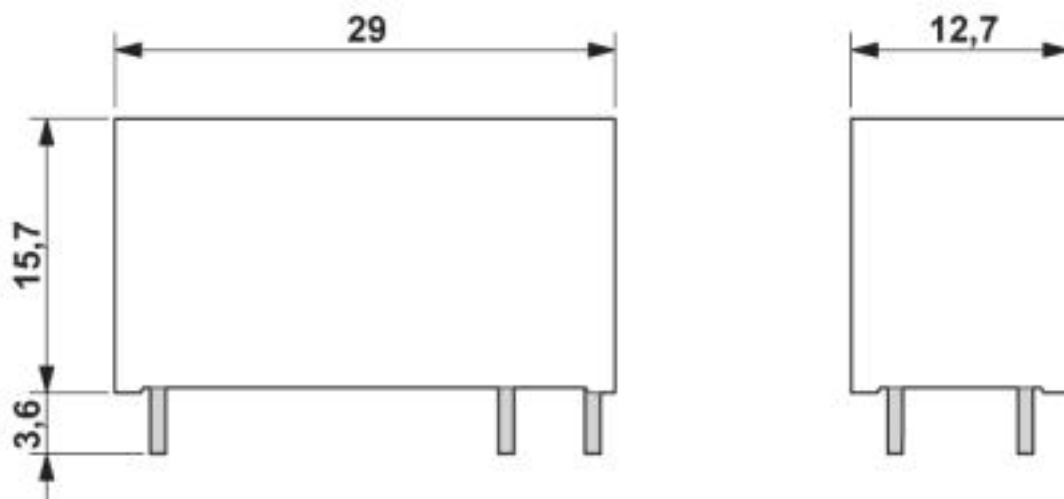
Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Diagramma



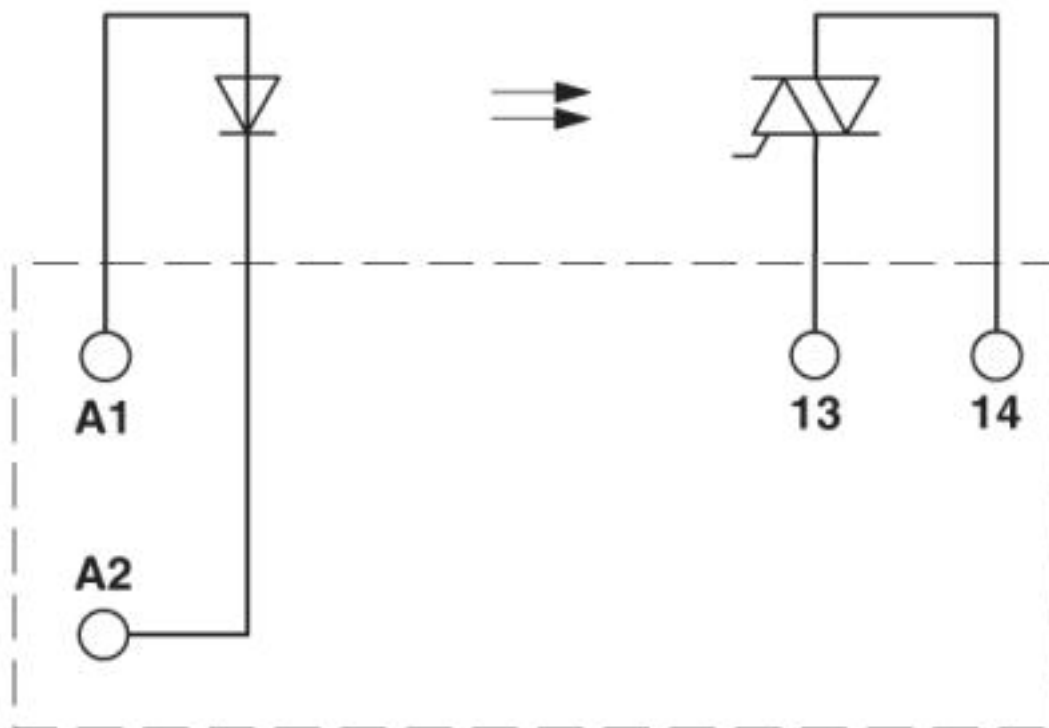
- ① Montaggio affiancato con 10 mm di distanza
- ② Montaggio affiancato senza distanza

Disegno quotato



Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Schema di collegamento



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
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
-------------	----------

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326
UNSPSC 18.0	39122326
UNSPSC 19.0	39122326
UNSPSC 20.0	39122326
UNSPSC 21.0	39122326

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
EAC			TR_TS_D_00573_c

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Omologazioni

EAC



RU*C-
DE.*08.B.00010

Accessori

Altri prodotti

Prese relè - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



Morsetto base PLC da 14 mm con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 24 V DC

Prese relè - PLC-BSP- 24DC/21-21 - 2912439



Morsetto base PLC da 14 mm con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 24 V DC

Prese relè - PLC-BSC- 24DC/21-21 - 2967015



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione a vite, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 24 V AC/DC

Prese relè - PLC-BPT- 48DC/21-21 - 2900285



Morsetto base PLC da 14 mm con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 48 V DC

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Accessori

Prese relè - PLC-BSP- 48DC/21-21 - 2912455



Morsetto base PLC da 14 mm con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 48 V DC

Prese relè - PLC-BSC- 48DC/21-21 - 2967264



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione a vite, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 48 V AC/DC

Prese relè - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 24 V AC/DC

Prese relè - PLC-BSP- 24DC/21HC - 2912345



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 24 V DC

Prese relè - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione a vite, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 24 V AC/DC

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Accessori

Prese relè - PLC-BPT- 48DC/21HC - 2900256



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 48 V AC/DC

Prese relè - PLC-BSP- 48DC/21HC - 2912361



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 48 V DC

Prese relè - PLC-BSC- 48DC/21HC - 2967798



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione a vite, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 48 V AC/DC

Prese relè - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



Morsetto base PLC da 14 mm per elevate correnti d'inserzione con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5 con connessione al conduttore di ritorno (BB), 1 contatto aperto a riposo, tens. di ingr. 24 V AC/DC

Prese relè - PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT - 2912400



Morsetto base PLC da 14 mm per elevate correnti d'inserzione con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5 con connessione al conduttore di ritorno (BB), 1 contatto aperto a riposo, tens. di ingr. 24 V AC/DC

Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Accessori

Prese relè - PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967837



Morsetto base PLC da 14 mm per elevate correnti d'inserzione con connessione a vite, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5 con connessione al conduttore di ritorno (BB), 1 contatto aperto a riposo, tens. di ingr. 24 V DC

Prese relè - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione Push-in, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

Prese relè - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>