

## 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 <sup>2</sup> 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

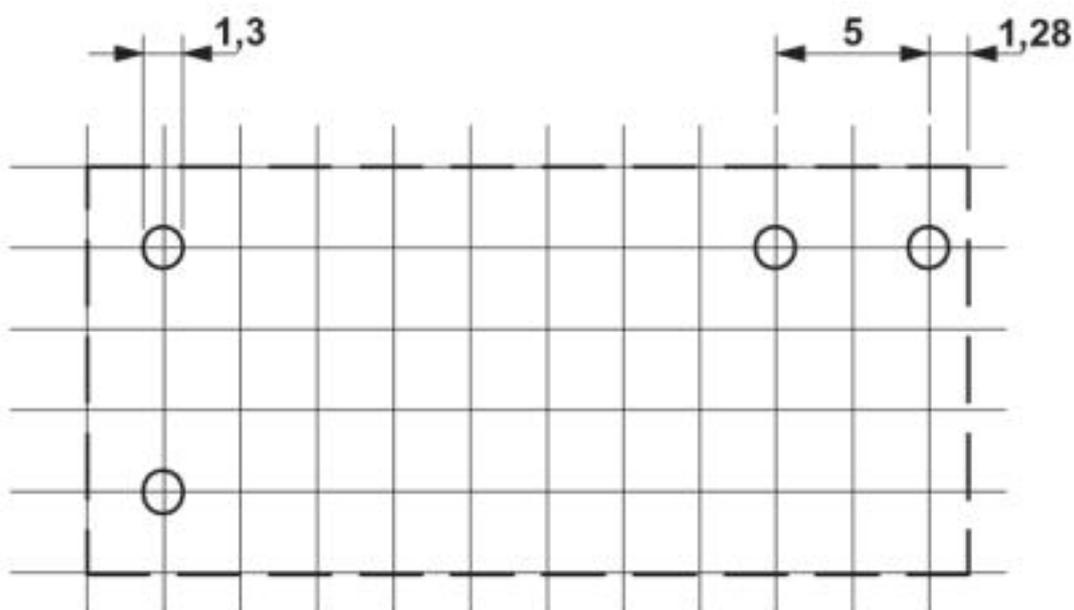
Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

### 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"

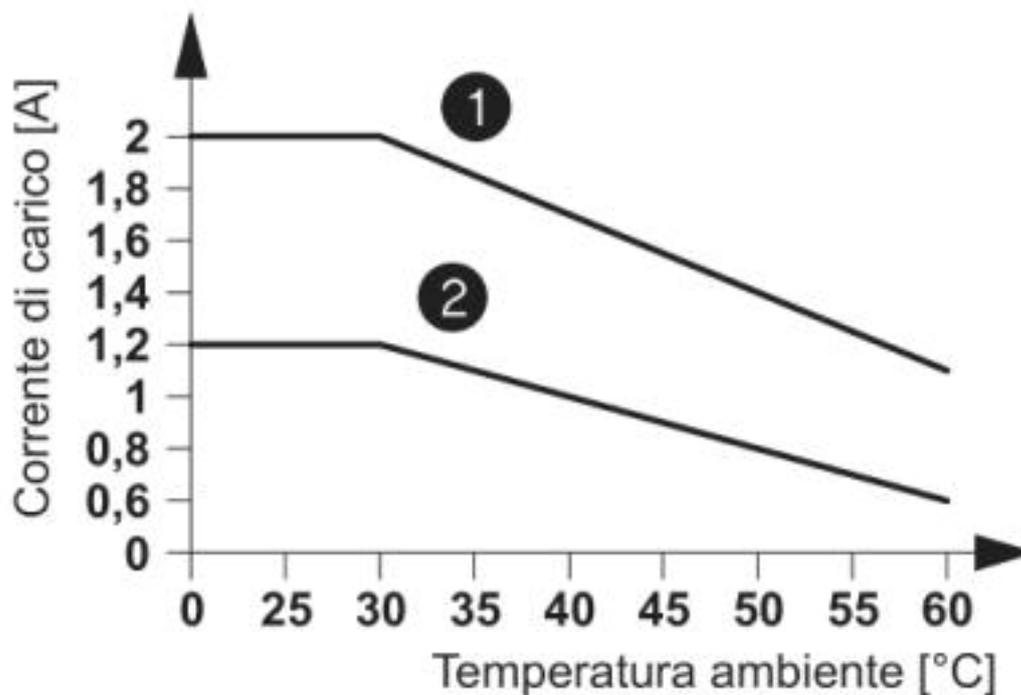
## Disegni

Dima di foratura



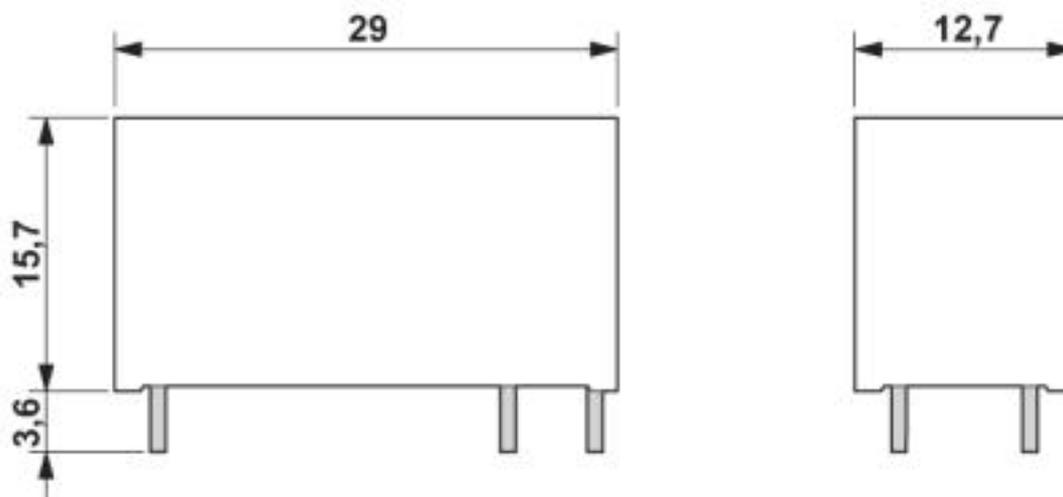
# Relè in miniatura a stato solido - OPT-24DC/230AC/ 2 - 2982171

Diagramma



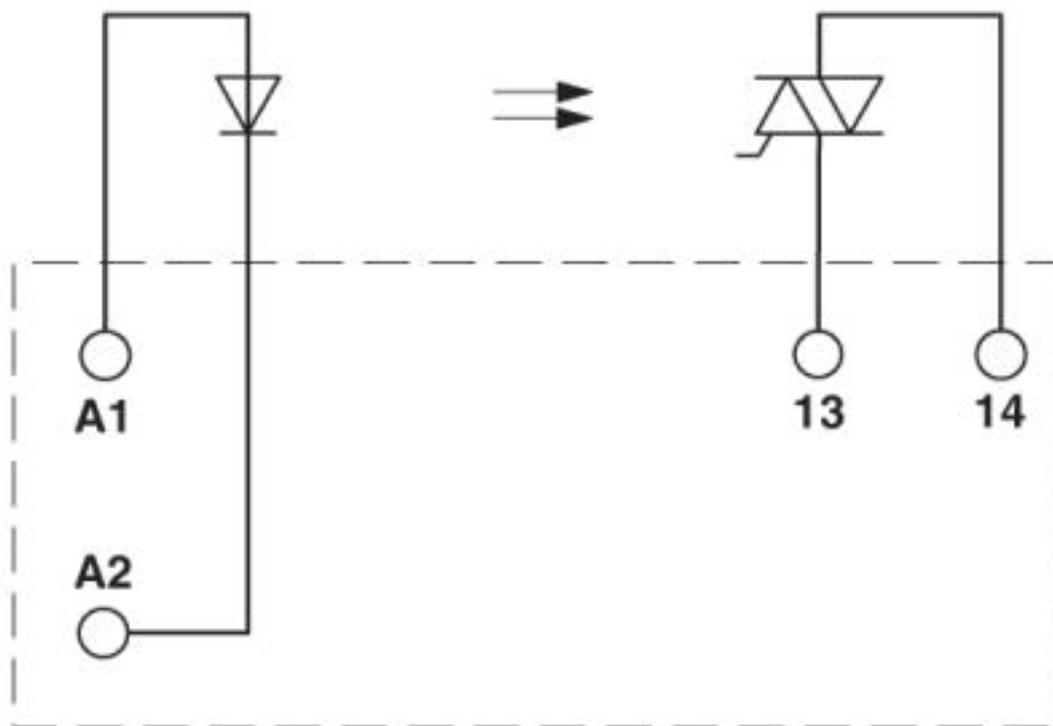
- ① Montaggio affiancato con 10 mm di distanza
- ② Montaggio affiancato senza distanza

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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	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>