

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Modulo relè a stato solido



2902967

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>

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 d'ingresso, con uscita in tensione continua controfase, frequenza di trasmissione 100 kHz, con LED e protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: 5 V DC, uscita: 14 - 30 V DC/50 mA

## Dati commerciali

Codice articolo	2902967
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6223
Codice prodotto	DK6223
Pagina del catalogo	Pagina 413 (C-5-2019)
GTIN	4046356702034
Peso per pezzo (confezione inclusa)	39,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,53 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Modulo relè a stato solido



2902967

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Optoaccoppiatori d'ingresso da 100 kHz
Funzionamento	100 % ED

### Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	21.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,04 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	50 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,5 kV

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	5 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,5 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	2,5 V DC ... 6 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$	< 0,3
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$	> 0,5
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	8 mA
Tempo di accensione tipico	1 $\mu$ s
Tempo di disinserzione tipico	2 $\mu$ s
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 14 V
Frequenza di trasmissione	100 kHz

### Dati di uscita

Denominazione	Dati d'uscita
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	14 V DC ... 30 V DC
Corrente di carico permanente	50 mA

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Modulo relè a stato solido



2902967

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>

Corrente di riposo	15 mA
Limitazione sovratensione	> 35 V
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 2,2 V
Collegamento d'uscita	3 conduttori in controfase, collegati a massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generalmente questi morsetti vengono rinforzati in fase di connessione dei conduttori (trattenuti con una mano, supporto custodia))

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 75 °C

## Omologazioni

### Test dei gas tossici

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

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

## Montaggio

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Modulo relè a stato solido



2902967

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>

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



# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Modulo relè a stato solido



2902967

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Modulo relè a stato solido



2902967

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Modulo relè a stato solido



2902967

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902967>

## 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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	10dd90bc-3b77-4ba3-8b60-1344a7aa950c

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)