

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

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.



PLC-INTERFACE, con contatto di scambio elettronico, composta da morsetto base PLC-BSC.../21 con connessione a vite e relè a stato solido in miniatura integrato, per il montaggio su guida DIN NS 35/7,5, 1 contatto deviatore, ingresso: 24 V DC, uscita: 3 V DC ... 48 V DC/500 mA

## I vantaggi

- Commutazioni senza usura
- Elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti
- Circuito di protezione in ingresso e uscita
- Segnalazione stato
- Uscita con contatto di scambio elettronico fino a 48 V DC/500 mA
- Possibilità di ponticellare i moduli affiancati

## Dati commerciali

Codice articolo	2980636
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6223
Codice prodotto	DK6223
Pagina del catalogo	Pagina 409 (C-5-2019)
GTIN	4046356051378
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,12 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33,47 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	con relè a stato solido integrato
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	21.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,07 W
--	--------

### Norme / Disposizioni

Tensione di isolamento nominale	300 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

### 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 $U_N$	$\leq 0,4$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$	$\geq 0,8$
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	3 mA
Tempo di accensione tipico	0,03 ms
Tempo di disinserzione tipico	0,15 ms
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni
Frequenza di trasmissione	1000 Hz

### Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tipo di connessione del contatto	Contatto di potenza
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 48 V DC
Corrente di carico permanente	500 mA (vedere curva derating)
Corrente di carico	$\geq 10$ mA (Morsetto 12) $\geq 5$ mA (Morsetto 14)

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

Corrente di riposo	≤ 1,5 mA (Morsetto 12)
	≤ 0,05 mA (Morsetto 14)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 1,2 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. 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)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Custodia)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °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

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

## Montaggio

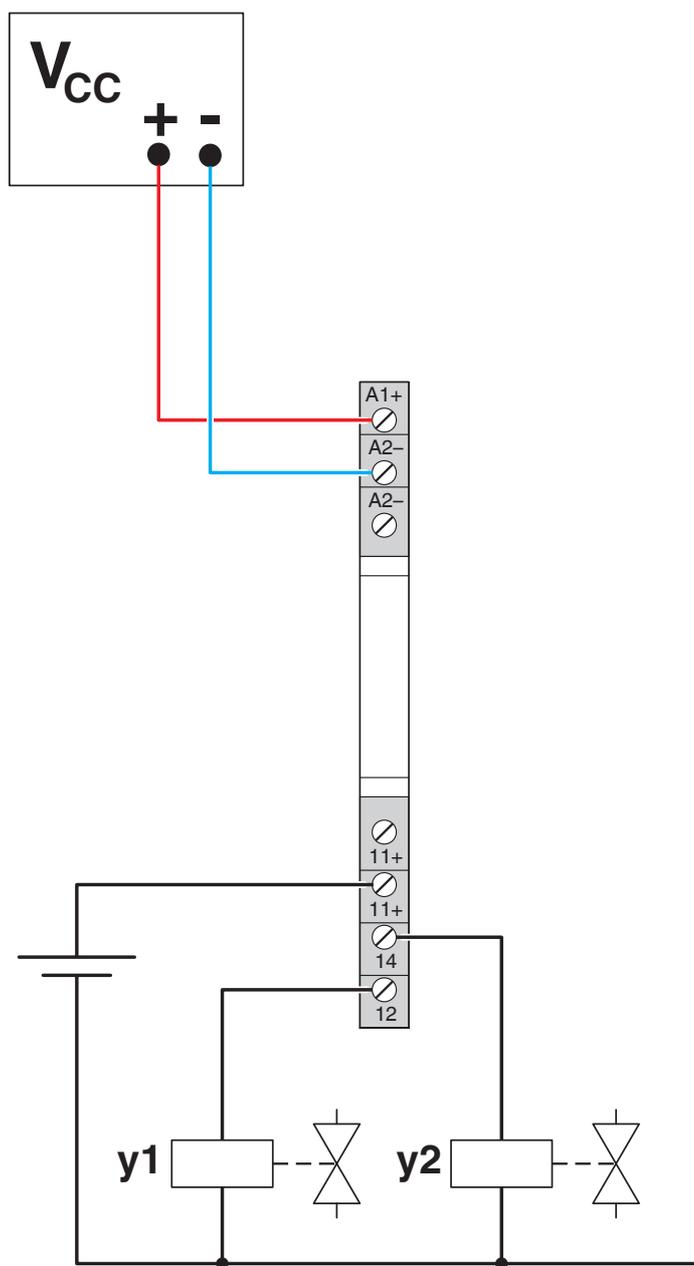
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

Disegni

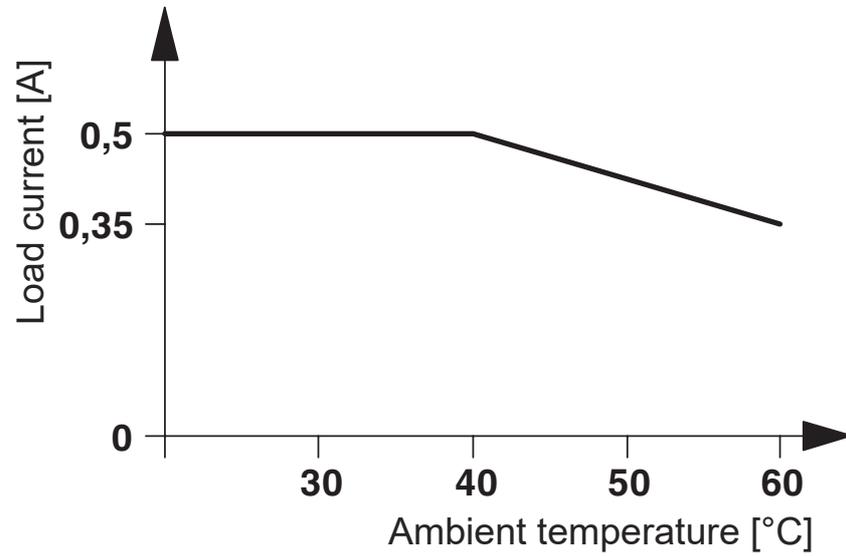
Disegno applicazione



2980636

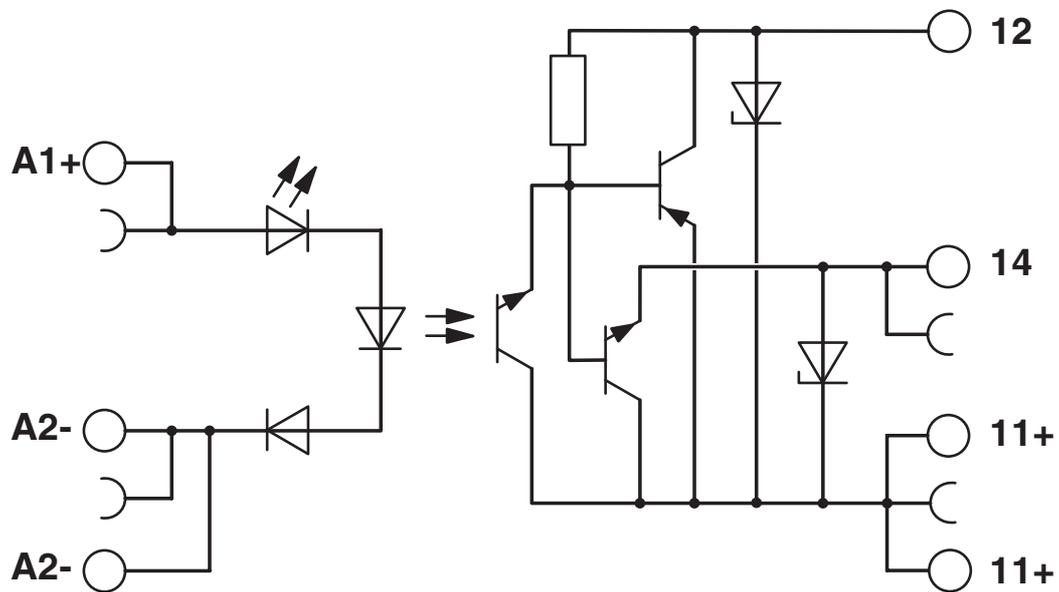
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

Diagramma



La figura mostra la curva di declassamento per PLC...24DC/48DC/500/W

Schema di collegamento



# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>



**EAC**

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



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2980636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980636>

## 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	0f09da59-40bc-43cd-b727-561effe90045

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)