

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

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 per applicazioni ferroviarie, composta da morsetto base con connessione a vite e relè a stato solido in miniatura integrato, intervallo: da  $0,7 \times U_N$  a  $1,25 \times U_N$ , intervallo di temperatura:  $-25 \text{ °C}$  bis  $+70 \text{ °C}$ , 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 24 V DC, uscita: 3-33 V DC/3 A

## Dati commerciali

Codice articolo	2980610
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK622L
Codice prodotto	DK622L
GTIN	4046356094542
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,81 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	32,97 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Applicazioni ferroviarie

### Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

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	0,2 W
--	-------

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,7 ... 1,25
Range tensione d'ingresso	16,8 V DC ... 30 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$	$\leq 0,3$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$	$\geq 0,6$
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	8,5 mA
Tempo di accensione tipico	40 $\mu$ s
Tempo di disinserzione tipico	200 $\mu$ s
Segnalazione stato	LED (giallo)
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
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 33 V DC
Corrente permanente limite	3 A
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

### 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>

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

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

### Dimensioni articolo

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

### Omologazione per settore navale

Certificato	TAE0000196
-------------	------------

### Test dei gas tossici

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

### Dati cantieristica navale

Temperature	D
Humidity	A
Vibrazione	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## Dati EMC

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS

## Normative e prescrizioni

### Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (nelle parti pertinenti)

## Montaggio

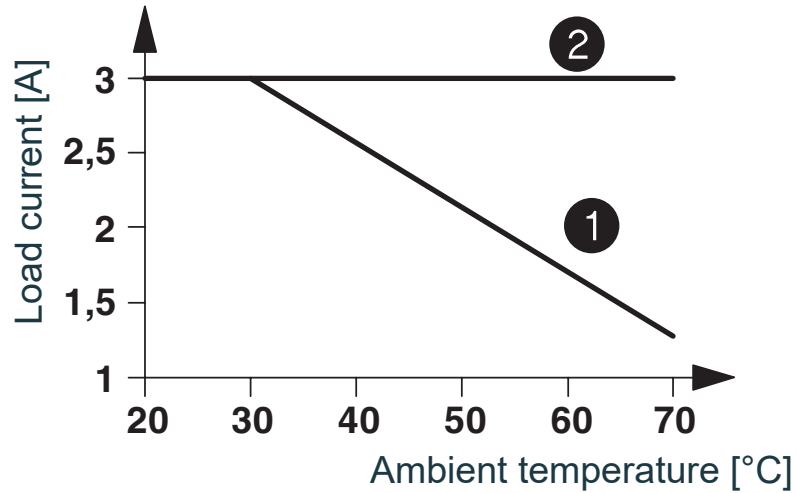
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

## Disegni

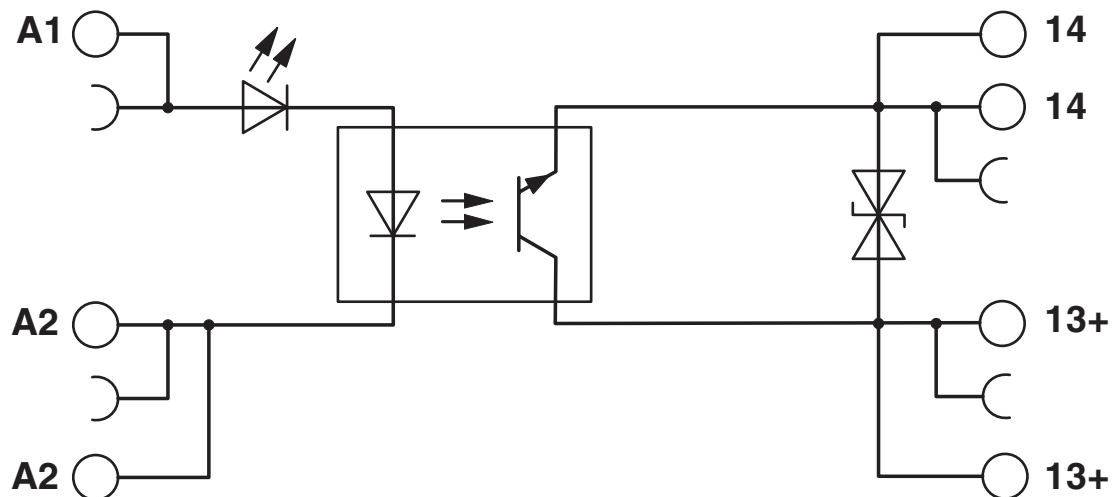
Diagramma



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

La figura illustra la corrente d'uscita in funzione della temperatura ambiente per PLC-OSP-.../24DC/3RW. Rapporto d'inserzione: 100% ED.

Schema di collegamento




# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

## 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	e3937c73-52b4-4b5e-ab40-b1be526e0113

Phoenix Contact 2026 © - 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)