

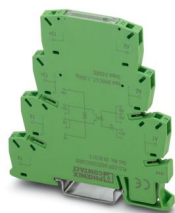
# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 3RW - Modulo relè a stato solido



2980513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980513>

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 collegamento a molla 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

## I vantaggi

- Resistenza agli urti secondo la norma DIN 50155 (requisiti a norma EN 61373)
- Campo di temperatura  $-25 \text{ °C}$  ...  $+70 \text{ °C}$
- Campo tensione di ingresso  $0,7-1,25 \times U_N$

## Dati commerciali

Codice articolo	2980513
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6223
Codice prodotto	DK6223
GTIN	4046356103947
Peso per pezzo (confezione inclusa)	29,83 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,99 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

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



2980513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980513>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Applicazioni ferroviarie
Funzionamento	100 % ED

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

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

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	15.09.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,2 W
--------------------------------------------------	-------

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,7 ... 1,25 ( $t < 1 \text{ s} = 0,6... 1,4 \times U_N$ )
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 $\mu\text{s}$
Tempo di disinserzione tipico	200 $\mu\text{s}$
Indicazione tensione di esercizio	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
Tensione nominale in uscita	24 V DC
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 33 V DC ( $t < 1 \text{ s} = 1,40 \times U_N$ )
Corrente permanente limite	3 A (vedere curva derating)
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 200 mV
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa

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



2980513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980513>

Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore

## Dati di collegamento

### Lato di ingresso

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
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>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

### Lato di uscita

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
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>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	86 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

## Montaggio

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

2980513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980513>

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



2980513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980513>

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)