

# 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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CK6213
Codice prodotto	CK6213
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

### 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 di carico permanente	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 di spelatura	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)

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



2980610

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

	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	86 mm

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	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 DNV GL

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

## Dati EMC

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

## Normative e prescrizioni

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



2980610

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

## Norme / Disposizioni

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

## Montaggio

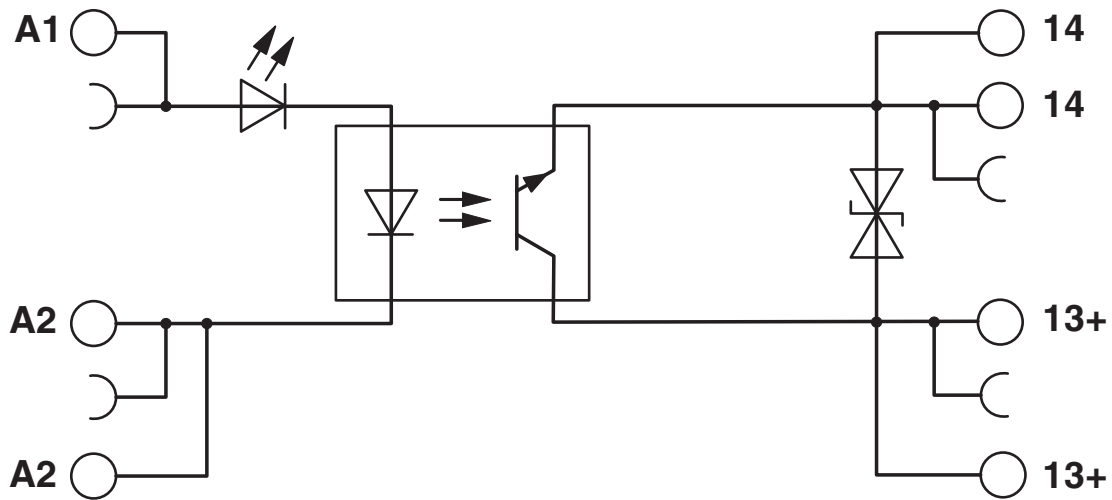
Tipo di montaggio	Montaggio su guida
Indicazione per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

2980610

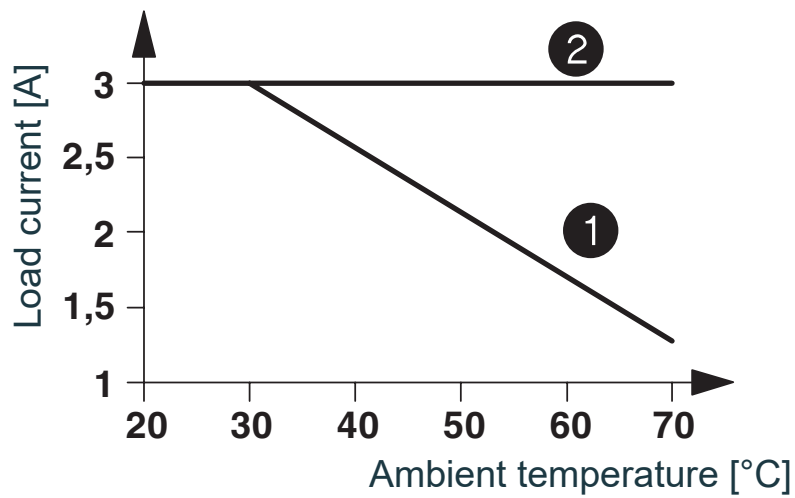
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2980610>

Disegni

Schema di collegamento



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.

# 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>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 238705



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 238705



**EAC**

ID omologazione: TR\_TS\_D\_00573\_c



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140



**cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140

**cULus Recognized**

**cULus Listed**

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



2980610

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

ETIM 9.0	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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose sono disponibili nella dichiarazione del produttore alla voce "Downloads"



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



2980610

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

## Accessori

### NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Guida di supporto forata

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0801733>



Guida di supporto forata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, Profilo standard, colore: argento

---

### NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Guida di supporto, non perforata

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0801681>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, Profilo standard, colore: color argento

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

2980610

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

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Guida di supporto forata

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1204119>



Guida di supporto forata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, Profilo standard, colore: color argento

---

## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Guida di supporto, non perforata

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1204122>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 10 pezzi (20 m), a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, Profilo standard, colore: color argento

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

2980610

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

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Guida di supporto, non perforata

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0801704>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), a norma EN 60715, materiale: Alluminio, non rivestito, Profilo standard, colore: color argento

---

## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Guida di supporto forata

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1206421>



Guida di supporto forata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, Profilo standard, colore: color argento

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



2980610

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

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Guida di supporto, non perforata

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1206434>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, Profilo standard, colore: color argento

---

## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Guida di supporto, non perforata

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0801762>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 10 pezzi (20 m), a norma EN 60715, materiale: Rame, non rivestito, Profilo standard, colore: rame

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

2980610

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

## NS 35/ 7,5 CAP - Cappuccio

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1206560>

Terminale per guida di supporto NS 35/7,5



---

## NS 35/15 PERF 2000MM - Guida di supporto forata

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201730>



Guida di supporto forata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, Profilo standard, colore: color argento

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

2980610

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

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Guida di supporto, non perforata

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201714>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, Profilo standard, colore: color argento

---

## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Guida di supporto forata

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0806602>



Guida di supporto forata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, Profilo standard, colore: bianco

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

2980610

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

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Guida di supporto, non perforata

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1204135>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 10 pezzi (20 m), simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato bianco, Profilo standard, colore: color argento

---

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Guida di supporto, non perforata

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201756>



Guida di supporto, non perforata, simile a norma EN 60715, materiale: Alluminio, non rivestito, Profilo standard, colore: color argento

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

2980610

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

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Guida di supporto forata

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1206599>



Guida di supporto forata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, Profilo standard, colore: color argento

---

## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Guida di supporto, non perforata

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1206586>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 25 pezzi (50 m), simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincata, Profilo standard, colore: color argento



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

2980610

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

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Guida di supporto, non perforata

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201895>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 10 pezzi (20 m), simile a norma EN 60715, materiale: Rame, non rivestito, Profilo standard, colore: rame

---

## NS 35/15 CAP - Cappuccio

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1206573>

Terminale per guida di supporto NS 35/15



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



2980610

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

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Guida di supporto, non perforata

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201798>



Guida di supporto, non perforata, Variante di imballaggio con 10 pezzi (20 m), a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, Profilo standard 2,3 mm, colore: color argento

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)