

# PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Modulo relè a stato solido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

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 funzioni di output, composta da morsetto base PLC-BSC.../ACT con connessione a vite e relè a stato solido in miniatura a innesto, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-253 V AC/2 A

## I vantaggi

- Serie di attuatori PLC con relè a stato solido di potenza per l'accoppiamento di controllori e attuatori come motori, contattori, valvole ecc..

## Dati commerciali

Codice articolo	2982760
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6234
Codice prodotto	DK6234
Pagina del catalogo	Pagina 378 (C-5-2019)
GTIN	4046356342612
Peso per pezzo (confezione inclusa)	72,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	72,1 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

# PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Modulo relè a stato solido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Funzione d'uscita
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	21.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,22 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

### Dati di ingresso

Tensione di lavoro di dimensionamento $U_C$	24 V DC
Range di tensione riferito a $U_C$	0,8 ... 1,2
Corrente di lavoro di dimensionamento $I_C$	9 mA
Tensione nominale (relè a stato solido innestato)	24 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$	$\leq 0,4$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$	$\geq 0,8$
Tempo di accensione tipico	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	10 ms
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
Frequenza di trasmissione	10 Hz

### Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	24 V AC ... 253 V AC
Corrente di carico permanente	2 A (vedere curva derating)
Corrente di carico minima	25 mA
Corrente di dispersione	1 mA

# PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Modulo relè a stato solido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

Corrente impulsiva	30 A (tp = 10 ms)
Sfasamento cos phi min	0,5
Integrale di carico limite	4 A <sup>2</sup> s (tp = 10 ms, a 25 °C)
Tensione d'interdizione di punta	600 V
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	1 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori - senza massa, passaggio per lo zero
Circuito di protezione	elemento RC

## 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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

## Dimensioni

Larghezza	14 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

Grado di protezione (Relè)	IP20
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≤ IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

## Omologazioni

### CE

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

### UKCA

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

### Omologazione per settore navale

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

# PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Modulo relè a stato solido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

## 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

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

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

## Montaggio

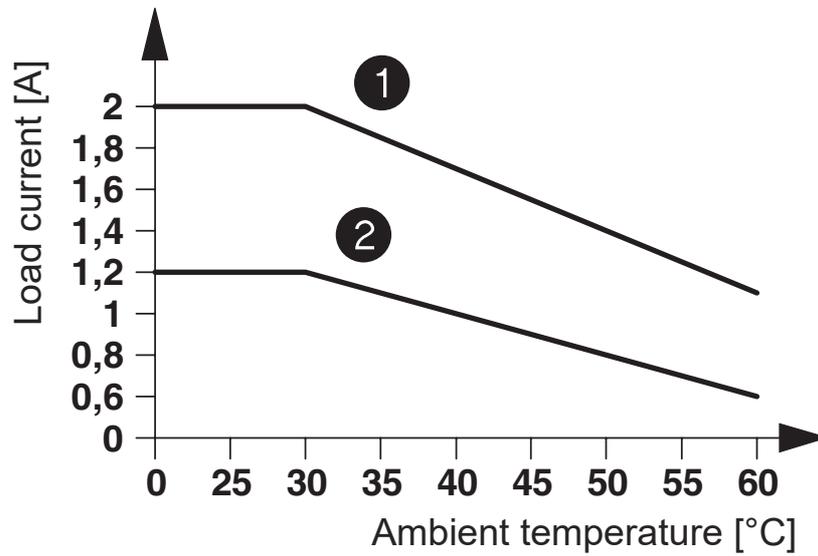
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza

2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

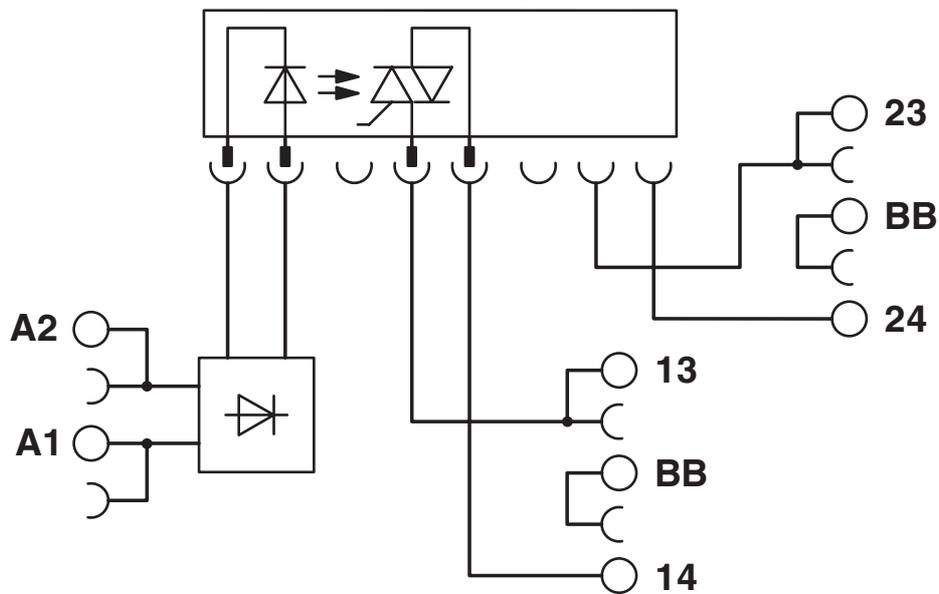
Disegni

Diagramma



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

Schema di collegamento



# PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Modulo relè a stato solido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Modulo relè a stato solido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

### ETIM

ETIM 9.0

EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

# PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Modulo relè a stato solido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982760>

## 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	a67ba3c7-0386-407f-b738-251f9f44bd5d

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,646 kg CO2e
---------	---------------

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)