

# PLC-OPT- 12DC/300DC/1 - Modulo relè a stato solido



2900382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900382>

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, relè a stato solido integrato, con connessione Push-in, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, ingresso: 12 V DC, uscita: 12-300 V DC/1 A

## I vantaggi

- Commutazioni senza usura
- Elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti
- Circuito di protezione in ingresso e uscita
- Segnalazione stato
- Uscite in tensione continua fino a 300 V DC/1 A
- Possibilità di ponticellare i moduli affiancati

## Dati commerciali

Codice articolo	2900382
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62A3
Codice prodotto	DK62A3
GTIN	4046356508896
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,48 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	28,5 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

## 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	01.04.2026
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

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

### Norme / Disposizioni

Tensione di isolamento nominale	300 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	12 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	9,6 V DC ... 14,4 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 $U_N$	6 mA
Tempo di accensione tipico	0,3 ms
Tempo di disinserzione tipico	0,8 ms
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni; Varistore
Frequenza di trasmissione	50 Hz

### Dati di uscita

Denominazione	Dati d'uscita
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	12 V DC ... 300 V DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Un ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Corrente permanente limite	1 A (vedere curva derating)

Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 500 mV
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni; Varistore

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 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>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

## 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 ... 60 °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

2900382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900382>

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

### Norme / Disposizioni

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

## Montaggio

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

## Disegni

Diagramma



### ① Input voltages 220 V DC/230 V AC

La figura mostra la curva di declassamento per PLC-...300DC/1

Schema di collegamento



2900382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900382>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900382>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

2900382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900382>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2900382

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900382>

## 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	ed57d437-3cca-4ada-8f1a-862f4e02ff93

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)