

PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido



2900380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>

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 Push-in 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 °C bis $+70\text{ °C}$, 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 110 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 °C ... $+70\text{ °C}$
- Campo tensione di ingresso $0,7-1,25 \times U_N$

Dati commerciali

Codice articolo	2900380
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62AL
Codice prodotto	DK62AL
Pagina del catalogo	Pagina 417 (C-5-2019)
GTIN	4046356508940
Peso per pezzo (confezione inclusa)	28,94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	28,94 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido



2900380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>

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	20.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,33 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	110 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	77 V DC ... 137,5 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	3 mA
Tempo di accensione tipico	80 μs
Tempo di disinserzione tipico	600 μs
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	100 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 di carico permanente	3 A (vedere curva derating)
Limitazione sovratensione	$> 33 \text{ V DC}$
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$< 200 \text{ mV}$
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa

PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido



2900380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>

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

Dati di collegamento

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

Dimensioni

Larghezza	6,2 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	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

Test dei gas tossici	
Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

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
Posizione d'installazione	a scelta

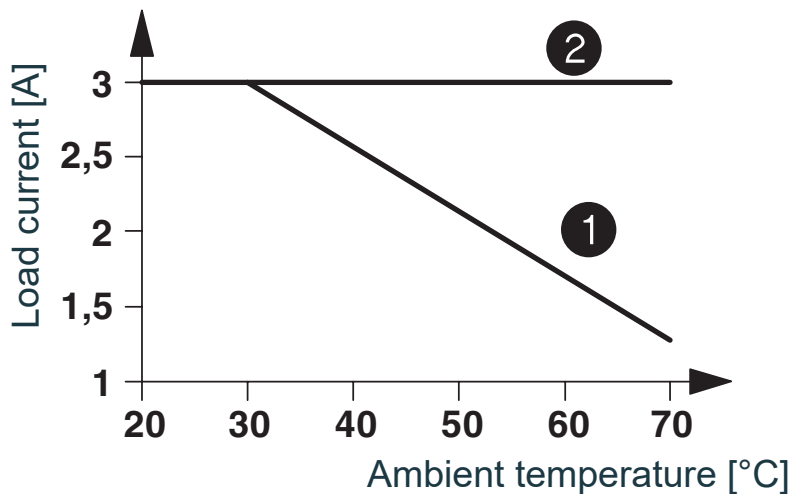
PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido

2900380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>

Disegni

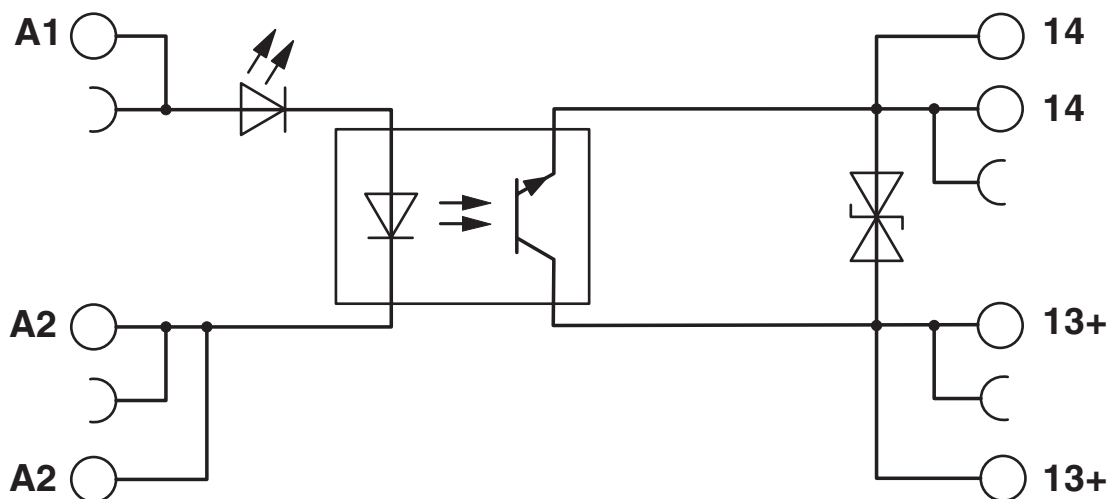
Diagramma



- 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-OPT-110DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido



2900380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>



EAC

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



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cUL Recognized

ID omologazione: E238705



UL Recognized

ID omologazione: E238705



UL Listed

ID omologazione: FILE E 172140



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 172140

PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido



2900380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido



2900380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900380>

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	966f6fed-ee09-413d-8e9a-0059074d5116

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