

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>

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: 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 °C ... $+70 \text{ °C}$
- Campo tensione di ingresso $0,7-1,25 \times U_N$

Dati commerciali

Codice articolo	2900379
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62AL
Codice prodotto	DK62AL
GTIN	4046356506939
Peso per pezzo (confezione inclusa)	29,43 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,2 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>

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	01.04.2026
-------------------------------	------------

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 μs
Tempo di disinserzione tipico	200 μs
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-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Modulo relè a stato solido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>

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

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

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

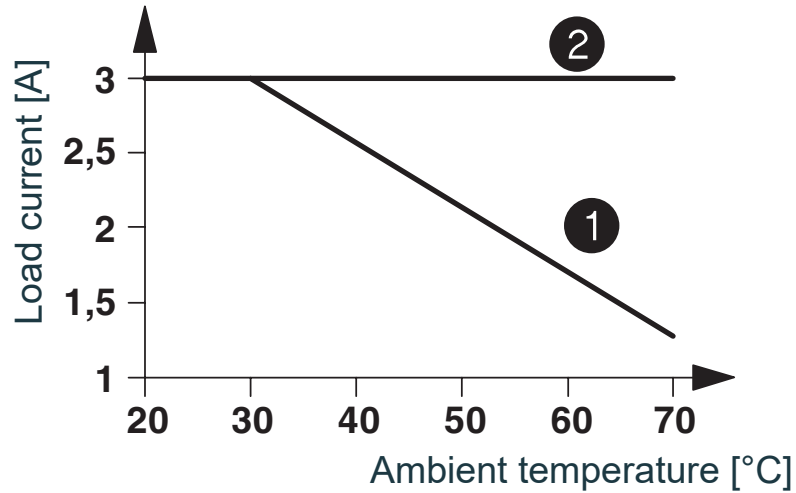
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

2900379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>



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



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900379>

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,76 kg CO2e
---------	--------------

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