

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

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 con contatto di feedback, composta da morsetto base con connessione Push-in e relè a stato solido in miniatura integrato, per il montaggio su guida DIN NS 35/7,5, 1 contatto normalmente aperto a riposo, ingresso: 24 V DC, uscita: 8 V DC ... 33 V DC/10 A

I vantaggi

- Elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti
- Commutazioni senza usura
- Circuito di protezione in ingresso e uscita
- Segnalazione stato
- Uscite in tensione continua fino a 24 V DC/10 A
- Possibilità di ponticellare i moduli affiancati

Dati commerciali

Codice articolo	2900398
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62A3
Codice prodotto	DK62A3
GTIN	4046356506960
Peso per pezzo (confezione inclusa)	32,48 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	32,4 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Se tra i medesimi morsetti componibili posti in moduli adiacenti si raggiungono tensioni superiori a 250 V (L1, L2, L3), è necessario utilizzare la piastra di separazione PLC-ATP.
Nota per il funzionamento	In caso di sicura separazione tra moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP
Nota per il funzionamento	Non impiegare canali adiacenti in modo misto con SELV/ PELV e tensioni pericolose in caso di contatto.
Nota per il funzionamento	La protezione da contatto dell'articolo (con tensioni >25 V AC/60 V DC) deve essere garantita dal costruttore dell'impianto. Si tratta di un apparecchio da incasso senza protezione contro il contatto diretto.
Nota per il funzionamento	Verso i moduli adiacenti in allestimento su guida viene mantenuto almeno un isolamento funzionale. Se l'applicazione ha requisiti di isolamento superiori (isolamento di base o rinforzato), realizzare tali condizioni con misure idonee (ad es. piastre di separazione).
Nota per il funzionamento	Non utilizzare per la separazione di circuiti SELV / PELV da altri circuiti, dal momento che non è garantita una separazione sicura.

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: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	08.05.2026
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

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

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	50 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,5 kV

Dati di ingresso

Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	24 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	3,5 mA
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	< 0,4
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	> 0,8

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

Tempo di accensione tipico	100 µs
Tempo di disinserzione tipico	500 µs
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V
Frequenza di trasmissione	100 Hz

Dati di uscita

Denominazione	Uscita in tensione continua
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tipo di connessione del contatto	Contatto di potenza
Range tensione d'uscita	8 V DC ... 33 V DC
Corrente permanente limite	10 A (vedere curva derating)
Corrente di riposo	5,2 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 50 mV
Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Circuito di protezione	Diodo raddrizzatore
	Prot. contro le sovratensioni
Denominazione	Uscita segnalazione guasti
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 33 V DC
Corrente permanente limite	100 mA
Limitazione sovratensione	> 33 V
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 1,2 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Segnalazione di errore	LED rosso
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 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

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
Grado di protezione (Luogo di installazione)	IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

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
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
-------------------	------------------------

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

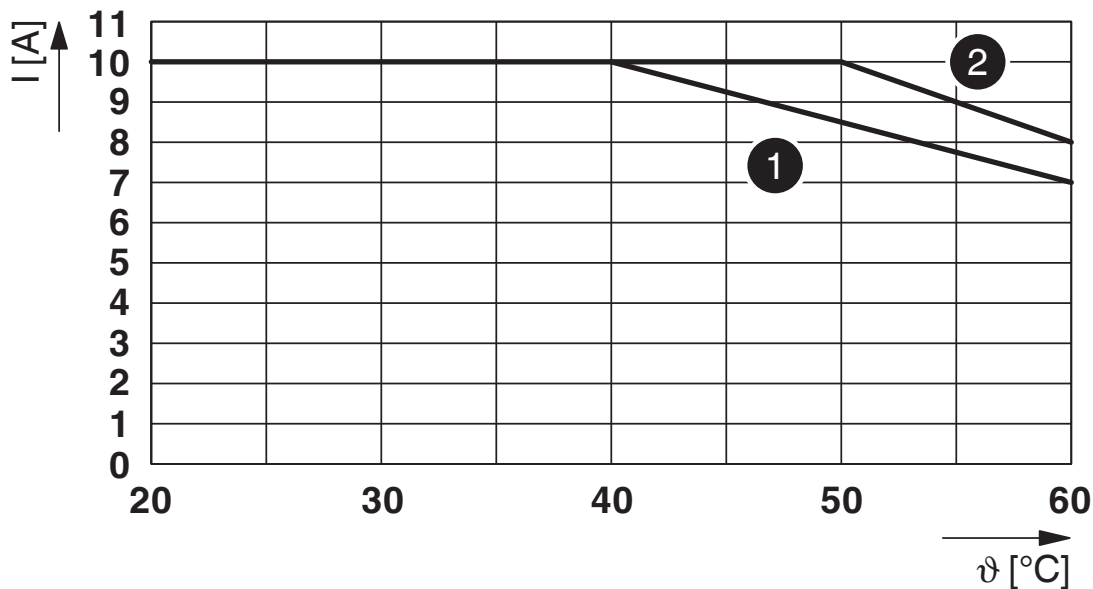
PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido

2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

Disegni

Diagramma

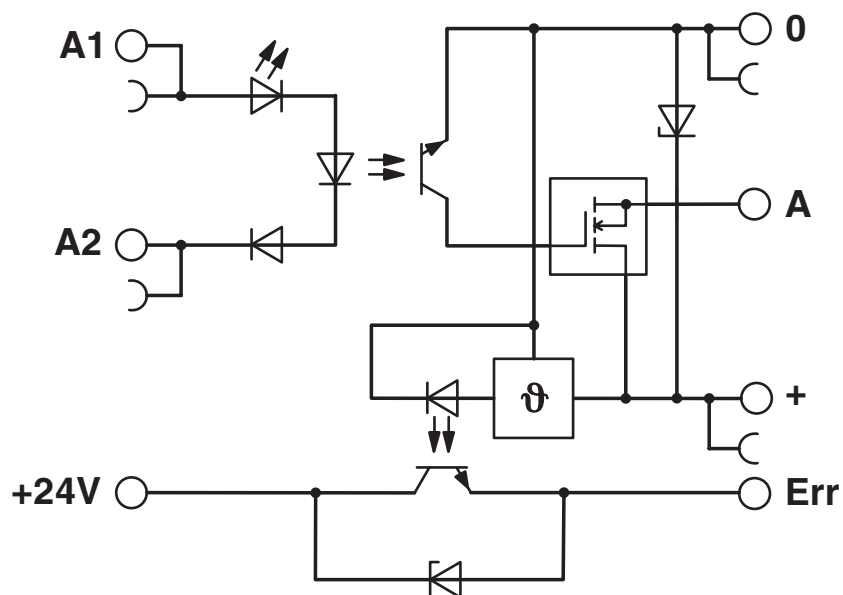


Corrente continua limite

1) Affancato senza distanza

2) Affancato con distanza >6 mm

Schema di collegamento



PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324

DNV

ID omologazione: TAE0000196

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - Modulo relè a stato solido



2900398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900398>

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%
---	---

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