

PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

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 scambio elettronico, composta da morsetto base PLC-BPT.../21 con connessione Push-in e relè a stato solido in miniatura integrato, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto di scambio, ingresso: 24 V DC, uscita: 3-48 V DC/500 mA

I vantaggi

- Commutazioni senza usura
- Elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti
- Circuito di protezione in ingresso e uscita
- Possibilità di ponticellare i moduli affiancati
- Uscite in tensione continua fino a 300 V DC/1 A o fino a 24 V DC/10 A
- Uscita con contatto di scambio elettronico fino a 48 V DC/500 mA
- Segnalazione stato

Dati commerciali

Codice articolo	2900378
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62A3
Codice prodotto	DK62A3
GTIN	4046356506977
Peso per pezzo (confezione inclusa)	28,89 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	29,46 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

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	03.07.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

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

Norme / Disposizioni

Tensione di isolamento nominale	300 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	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 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	3 mA
Tempo di accensione tipico	0,03 ms
Tempo di disinserzione tipico	0,15 ms
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Frequenza di trasmissione	1000 Hz

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tipo di connessione del contatto	Contatto di potenza
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 48 V DC
Corrente permanente limite	500 mA (vedere curva derating)
Corrente di carico	≥ 10 mA (Morsetto 12)
	≥ 5 mA (Morsetto 14)

PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

Corrente di riposo	≤ 1,5 mA (Morsetto 12)
	≤ 0,05 mA (Morsetto 14)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 1,2 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni

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 (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

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

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni	
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

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

PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

Posizione di installazione	a scelta
----------------------------	----------

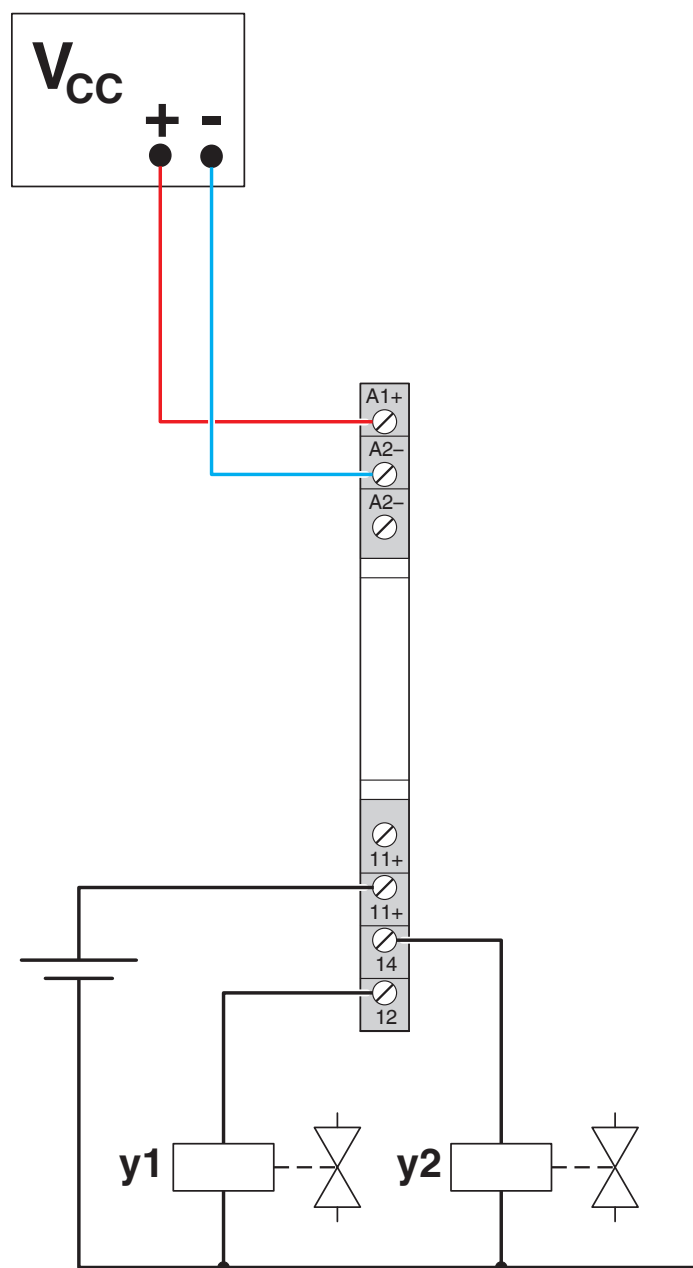
PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido

2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

Disegni

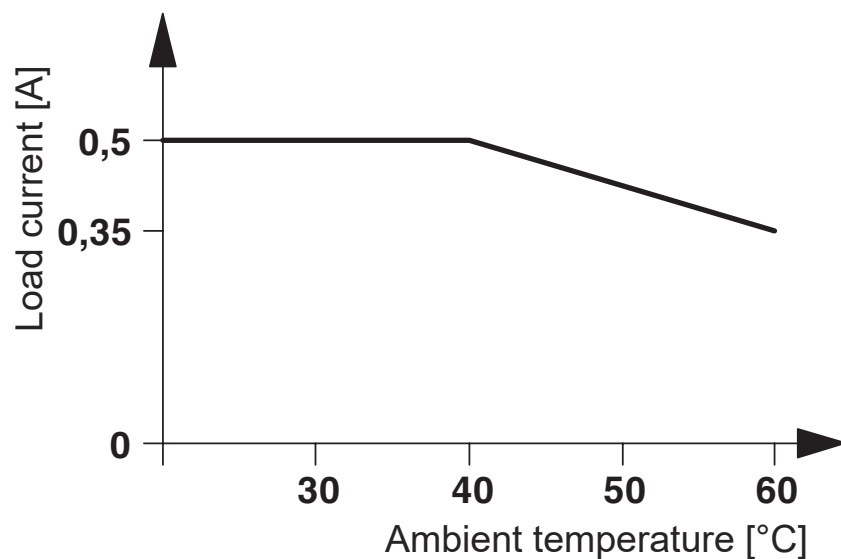
Disegno applicazione



2900378

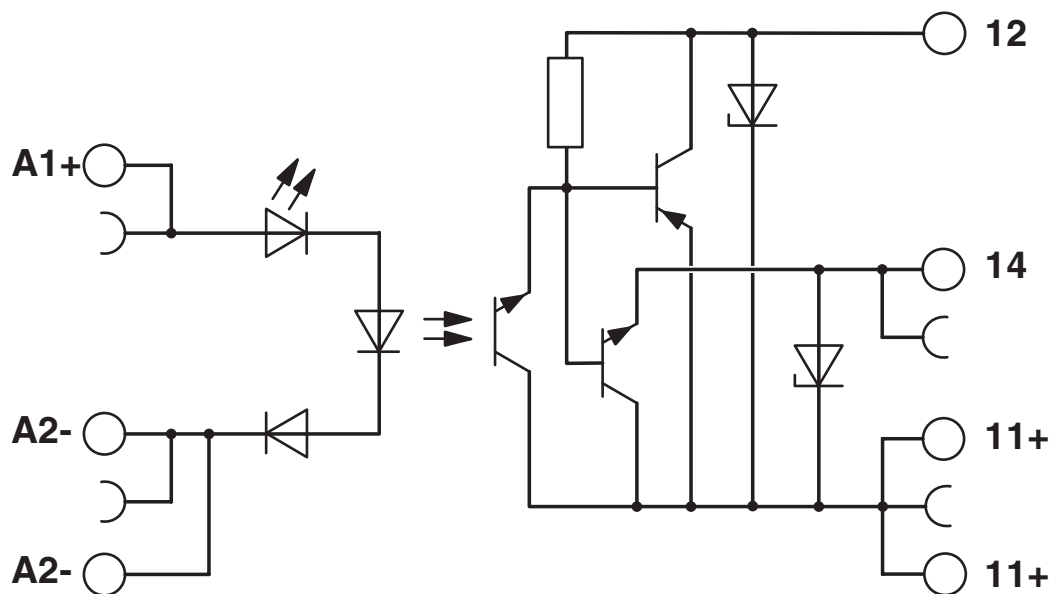
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

Diagramma



La figura mostra la curva di declassamento per PLC...24DC/48DC/500/W

Schema di collegamento



PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>



cULus Listed

ID omologazione: E140324

PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Modulo relè a stato solido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900378>

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	0e235f68-d7d4-484a-8115-5d136084f2b0

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