

PLC-OPT- 24DC/230AC/2.4/ACT - Modulo relè a stato solido



2904632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

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 funzioni di output, composta da morsetto base PLC-BPT.../ACT 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 aperto a riposo, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-253 V AC/2,4 A

Dati commerciali

Codice articolo	2904632
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62A4
Codice prodotto	DK62A4
Pagina del catalogo	Pagina 410 (C-5-2019)
GTIN	4046356867788
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,06 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

PLC-OPT- 24DC/230AC/2.4/ACT - Modulo relè a stato solido



2904632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Funzione d'uscita
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	0,19 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	260 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Dati di ingresso

Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	24 V DC
Range di tensione riferito a U_C	0,8 ... 1,2
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	8 mA
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" riferito a U_C	< 0,4
Soglia di commutazione segnale "1" riferito a U_C	> 0,8
Tempo di accensione tipico	10 ms (con U_C)
Tempo di disinserzione tipico	10 ms (con U_C)
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati di uscita

Denominazione	Dati d'uscita
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	24 V AC ... 253 V AC

PLC-OPT- 24DC/230AC/2.4/ACT - Modulo relè a stato solido



2904632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

Corrente di carico permanente	2,4 A (vedere derating)
Max. corrente d'inserzione	250 A (20 ms)
Corrente di carico minima	10 mA
Corrente di dispersione	< 3 mA
Integrale di carico limite	340 A ² s (tp = 10 ms, a 25 °C)
Limitazione sovratensione	> 275 V
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 1 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori, interruttore di minima tensione
Circuito di protezione	circuito RCV

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 ... 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

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

PLC-OPT- 24DC/230AC/2.4/ACT - Modulo relè a stato solido



2904632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

Montaggio

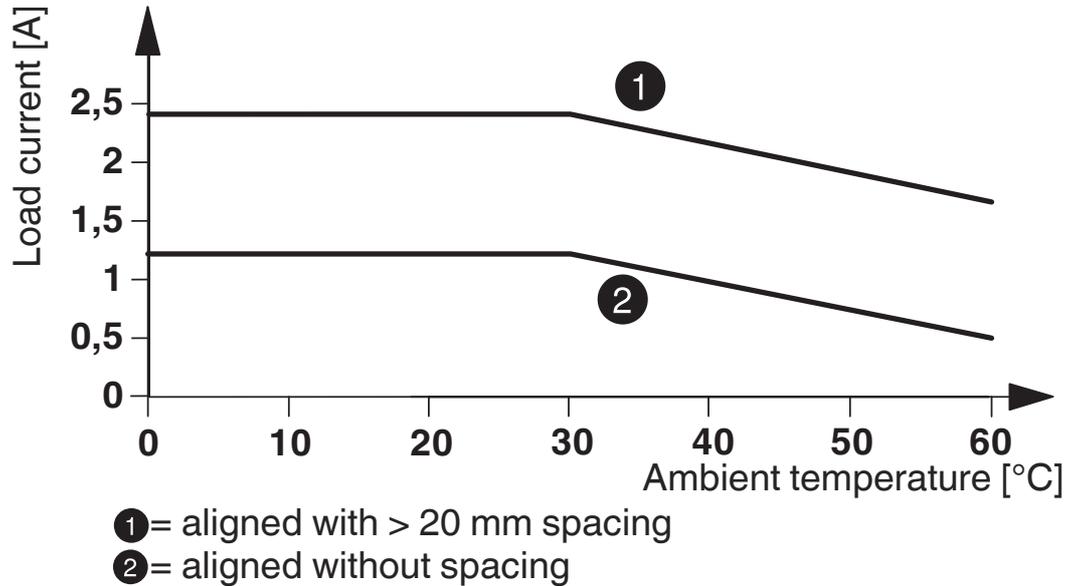
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

2904632

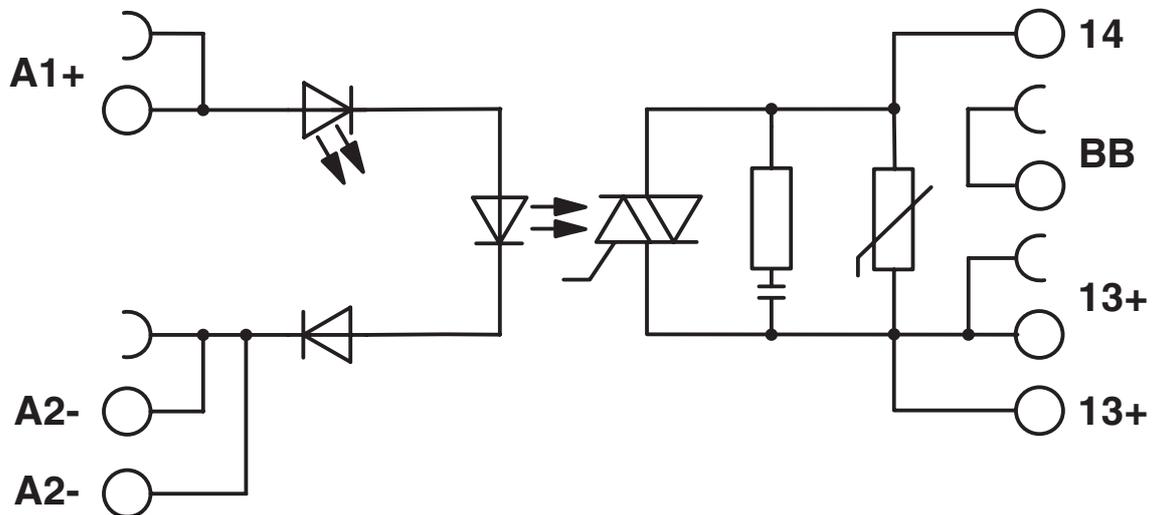
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



PLC-OPT- 24DC/230AC/2.4/ACT - Modulo relè a stato solido



2904632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>



EAC

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



cULus Listed

ID omologazione: E140324

PLC-OPT- 24DC/230AC/2.4/ACT - Modulo relè a stato solido



2904632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OPT- 24DC/230AC/2.4/ACT - Modulo relè a stato solido



2904632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904632>

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	2b8687ab-d8f8-4841-a29e-e4a3c6bca309

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