

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



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

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-BSC.../ACT con connessione a vite 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	2904631
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6224
Codice prodotto	DK6224
Pagina del catalogo	Pagina 410 (C-5-2019)
GTIN	4046356867771
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,09 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,06 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

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



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

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	21.03.2025
-------------------------------	------------

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



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

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 a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
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 ... 1,5 mm ² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generalmente questi morsetti vengono rinforzati in fase di connessione dei conduttori (trattenuti con una mano, supporto custodia))

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

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



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

Montaggio

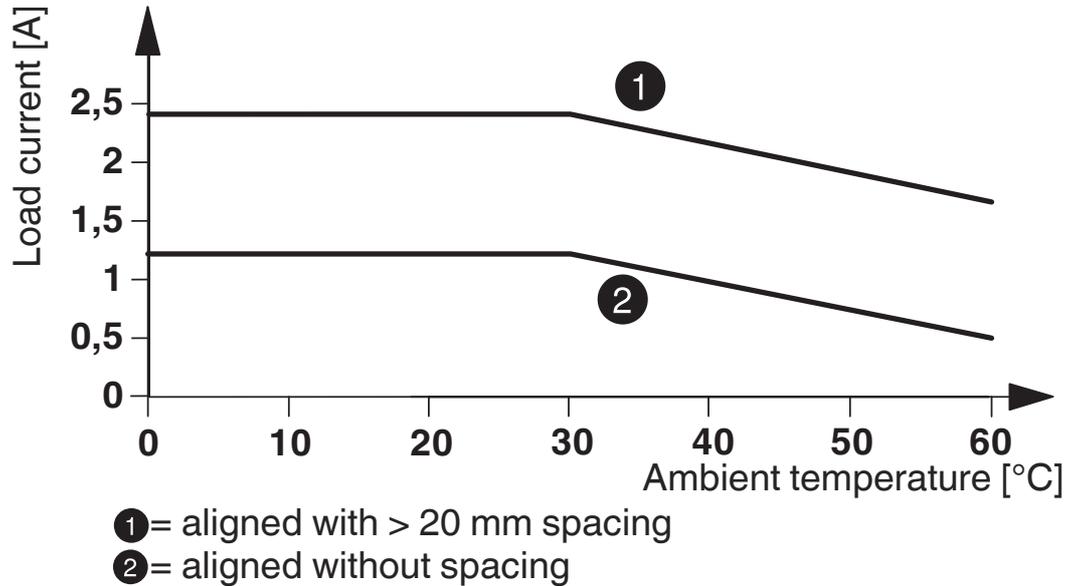
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

2904631

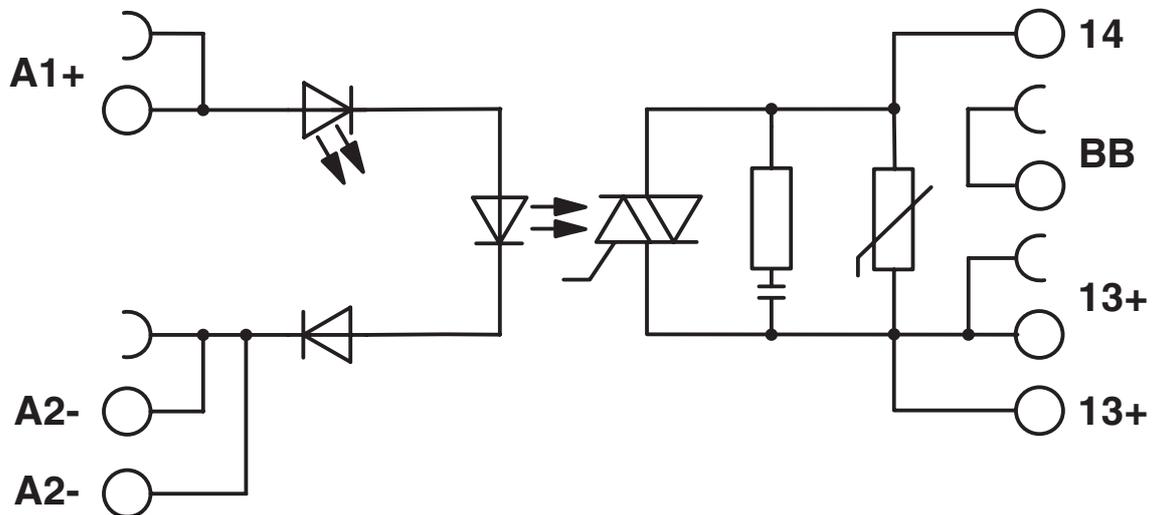
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



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



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>



EAC

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



cULus Listed

ID omologazione: E140324

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



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904631>

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	9abc2b93-7e1d-435d-ac60-f99d7b7dfbde

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