

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



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982715>

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.



Il relè a stato solido PLC con connessione a molla, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, ingresso: 24 V DC, uscita: 3-33 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	2982715
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6223
Codice prodotto	DK6223
GTIN	4046356155755
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,77 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33,13 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

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



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982715>

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	0,15 ms
Tempo di disinserzione tipico	1 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	100 Hz

Dati di uscita

Denominazione	Uscita in tensione continua
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	5 V DC ... 33 V DC
Corrente permanente limite	10 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	100 A (t = 20 ms)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 50 mV

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



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982715>

Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Denominazione	Uscita segnalazione guasti
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 33 V DC (high active)
Corrente permanente limite	100 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 1,2 V
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

Lato di ingresso

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Lato di uscita

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	86 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
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 ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664
--------------------	-----------

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



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982715>

	EN 50178
--	----------

Montaggio

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

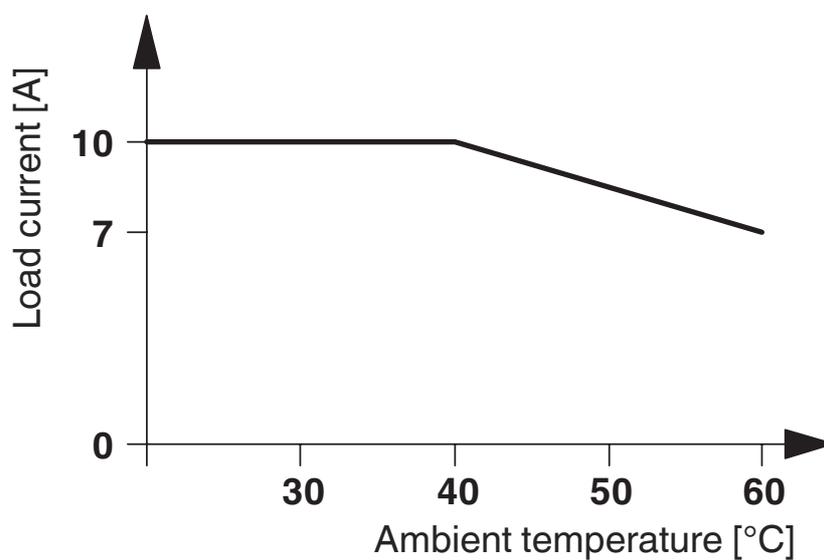
PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Modulo relè a stato solido

2982715

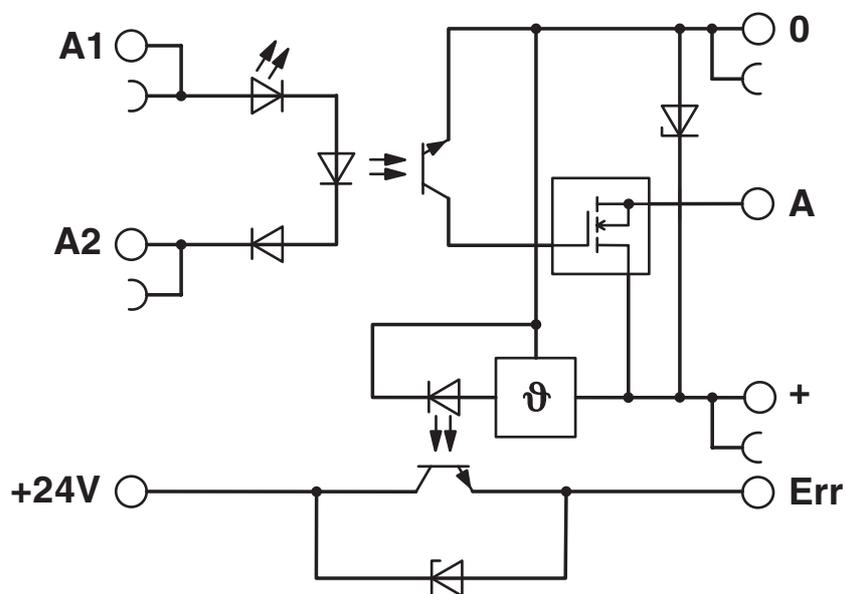
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982715>

Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



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



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982715>

Environmental product compliance

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 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