

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido



1194158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

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 uscita, composta da morsetto base PLC-BSC.../ACT con connessione Push-in e relè a stato solido in miniatura a innesto, per il montaggio su guida DIN NS 35/7,5, 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 24 V DC, uscita: 3 ... 33 V DC/5 A

## I vantaggi

- Serie di attuatori PLC con relè a stato solido di potenza per l'accoppiamento di controllori e attuatori come motori, contattori, valvole ecc..

## Dati commerciali

Codice articolo	1194158
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62B3
Codice prodotto	DK62B3
GTIN	4063151248895
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,95 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,1 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido



1194158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

## 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	0,22 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	100 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Tensione nominale (relè a stato solido innestato)	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" tensione	< 10,7 V
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	> 16,7 V
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	9 mA
Tempo di accensione tipico	20 $\mu$ s
Tempo di disinserzione tipico	400 $\mu$ s
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
Frequenza di trasmissione	300 Hz

### Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	24 V DC
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 33 V DC
Corrente di carico permanente	5 A (vedere curva derating)

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido



1194158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

Max. corrente d'inserzione	15 A (10 ms)
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 200 mV
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

## Dimensioni

Larghezza	14 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

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C

## 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

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido



1194158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

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
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

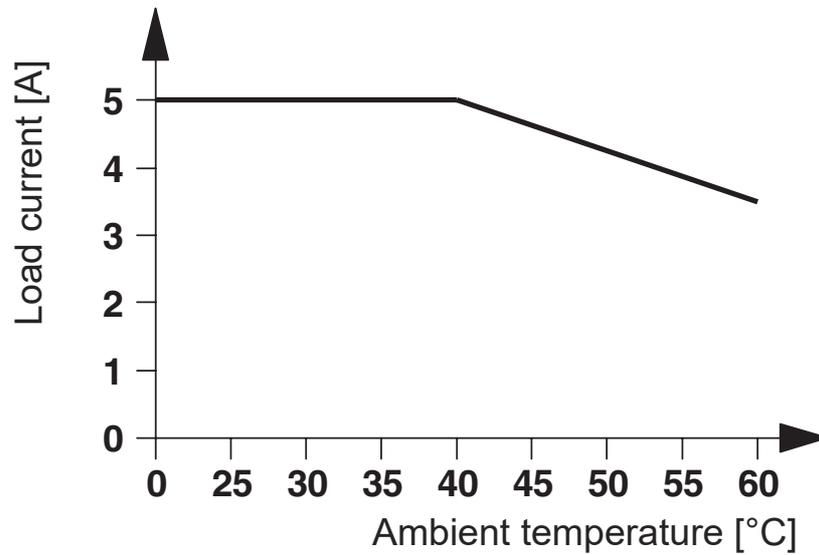
# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido

1194158

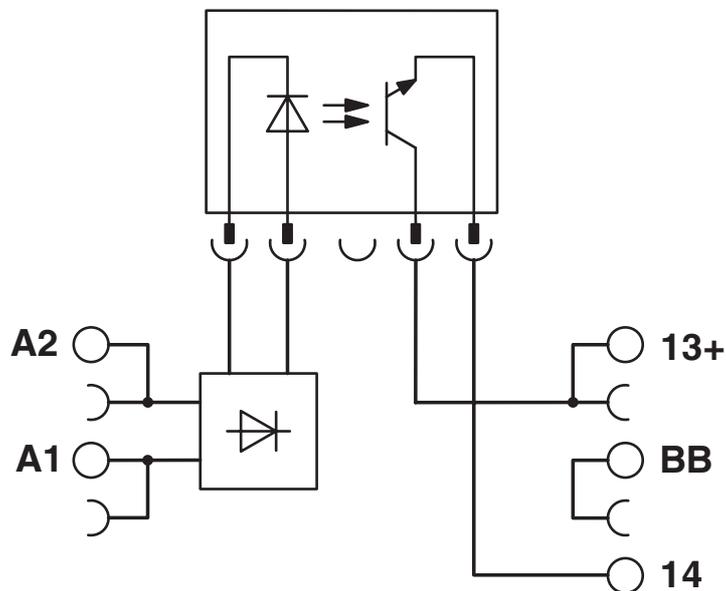
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

## Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido



1194158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido



1194158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Modulo relè a stato solido



1194158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1194158>

## 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	141565e6-6828-4176-a4d8-b912141bcfe2

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)