

# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore



5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

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, composta da morsetto base montabile su guida di montaggio con connessione a vite e relè a stato solido in miniatura a innesto, ingresso: 120 V AC/110 V DC, uscita: 3-48 V DC/100 mA, UL/cUL: omologata per l'uso in zona Ex classe I, div. 2

## Dati commerciali

Codice articolo	5603263
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK622K
Codice prodotto	DK622K
Pagina del catalogo	Pagina 387 (C-5-2019)
GTIN	4046356683388
Peso per pezzo (confezione inclusa)	38,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33,33 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore



5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Classe I, Division 2 zone a potenziale rischio di esplosione
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	19.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,42 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	120 V AC 110 V DC
Tensione nominale (relè a stato solido innestato)	60 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,9 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	108 V AC ... 132 V AC 99 V DC ... 121 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$	$\leq 0,3$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$	$\geq 0,9$
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	3,5 mA
Tempo di accensione tipico	3 ms (con $U_N$ )
Tempo di disinserzione tipico	4 ms (con $U_N$ )
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore
Frequenza di trasmissione	10 Hz

### Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 48 V DC
Corrente di carico permanente	100 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq 1$ V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa

# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore



5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm

## 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

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### UL, USA

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
-----------	-----------------------------------

### UL, USA / Canada

Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
-----------	------------------------------------

### UL, Canada

Siglatura	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
-----------	---------------------------------------

### Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

## Normative e prescrizioni

# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore



5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

## Norme / Disposizioni

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

## Montaggio

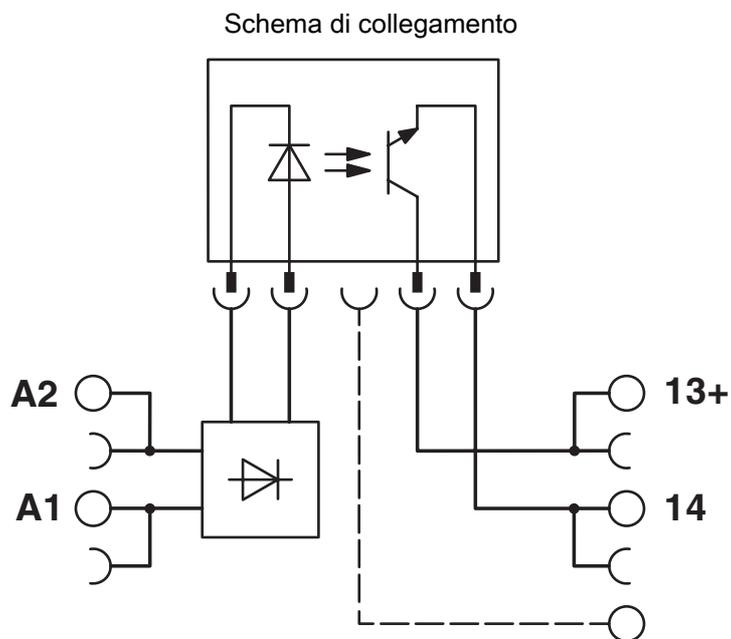
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore

5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

## Disegni



# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore



5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>



**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.A\*30.B.01082



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cUL Listed**

ID omologazione: E199827



**UL Listed**

ID omologazione: E199827



**cULus Listed**

ID omologazione: E199827

# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore



5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/C1D2 - Optoaccoppiatore



5603263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5603263>

## 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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	0a462027-8536-4835-9c67-013ce8d56574

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)