

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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK622K
Codice prodotto	DK622K
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	01.04.2026
-------------------------------	------------

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 permanente limite	100 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 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 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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	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

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



5603263

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

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

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

Montaggio

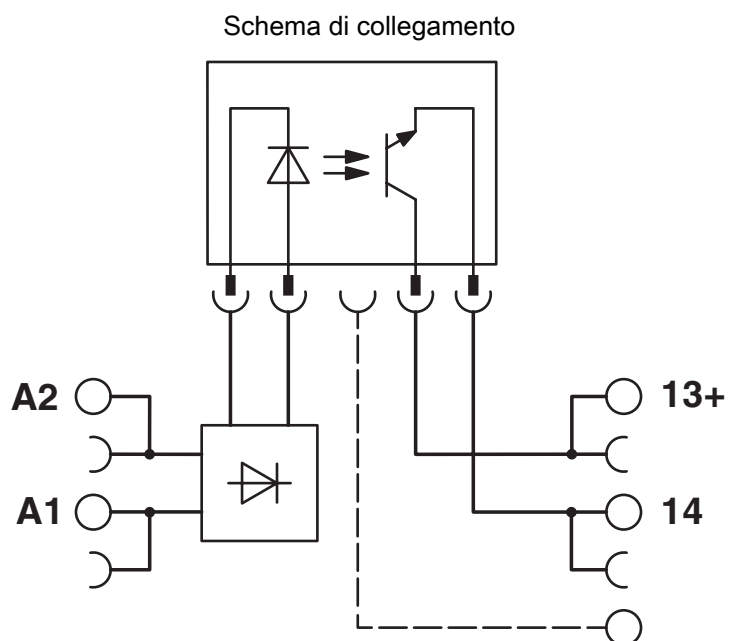
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

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



cULus Listed

ID omologazione: E140324



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-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	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 2026 © - 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