

2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

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 da 14 mm con connessione Push-in e relè a innesto con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 120 V AC/110 V DC. Omologata secondo ATEX/IECEx (zona 2) e zona Ex Class I, Div. 2.

Dati commerciali

Codice articolo	2909515
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK62BK
Codice prodotto	DK62BK
GTIN	4055626363189
Peso per pezzo (confezione inclusa)	73,17 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64,6 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso		

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore
	nell'area download

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Classe I, Division 2
	zone a potenziale rischio di esplosione
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 ⁷ cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

isolamento	Separazione sicura, isolamento rinforzato
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	20.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,54 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore)
Norme / Disposizioni	
<u>'</u>	
Tensione di isolamento nominale	250 V AC

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
	110 V DC
Range tensione d'ingresso	102 V AC/DC 168 V AC/DC (20 °C)
	85,8 V DC 154 V DC (20 °C)
Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)	110 V DC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U_N	4,5 mA (U _N = 120 V AC)
	4,2 mA (U _N = 110 V DC)
Tempo di eccitazione tipica	7 ms



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLCoFBST 500)
Min. tensione commutabile	5 V AC/DC (10 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	15 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (5 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	85 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 250 V, AC15)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² 2,5 mm²
	0,2 mm ² 2,5 mm ² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm ² 1 mm ² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 14

Dimensioni

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)
Condizioni ambientali e della vita elettrica	
sonal_loni ambionian o dona vila ciolina	
Condizioni ambientali	
Grado di protezione (Relè)	RT III (Relè)
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C 60 °C (UL)
	-40 °C 60 °C (ATEX / IECEx)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 85 °C
Omologazioni	
CE	
Certificato	Conformità CE
ATEX	
Siglatura	
Certificato	IBExU16ATEXB015 X
IECEx	
Siglatura	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	IECEx IBE 16.0029X
UKCA Ex (UKEX)	
Siglatura	
Certificato	PxCIF21UKEX2909514X
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
	ciaco i, 2.11.2, c.oapo i i, 2, 0, 2
UL, Canada	
Siglatura	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
Omologazione per settore navale	
Certificato	TAE0000196
Test dei gas tossici	
Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60
Dati cantieristica navale	
Temperature	D
Humidity	A
Vibrazione	B/C
EMC	В



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

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 Norme / Disposizioni				
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1			
	EN 60079-0			
	EN 60079-7			
	EN 60079-15			
Montaggio				
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN			
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza			
Posizione di installazione	a scelta			

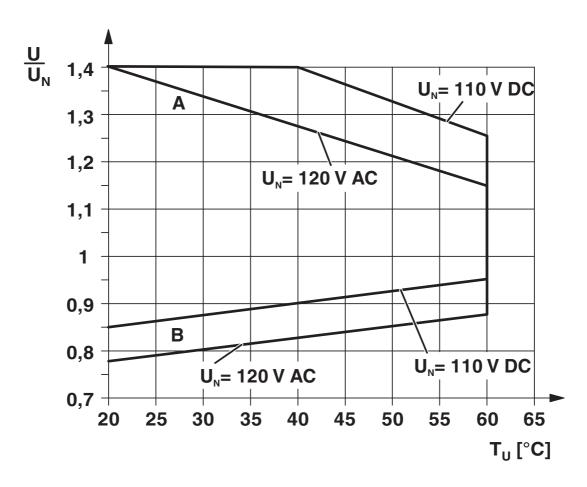


2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

Disegni

Diagramma



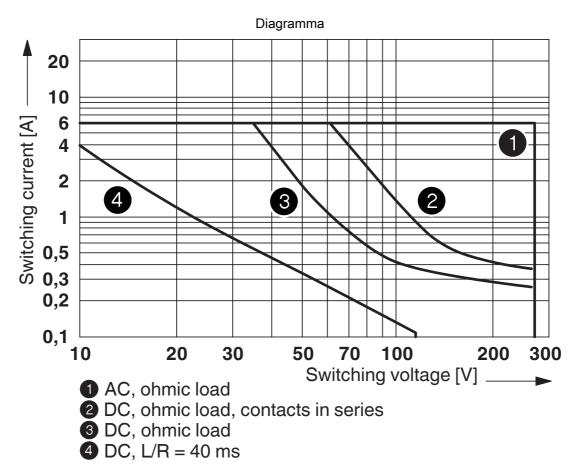
Curva A massima tensione permanente ammessa U_{max} con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)
Curva B

minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

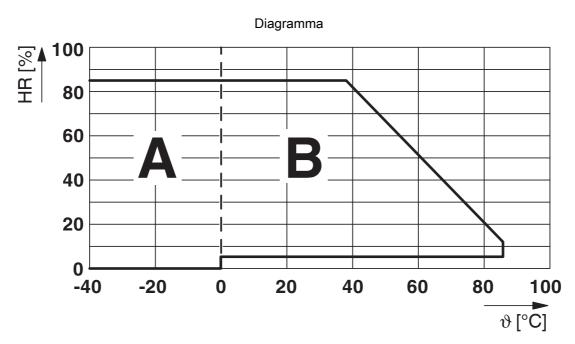


Potenza commutabile



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515



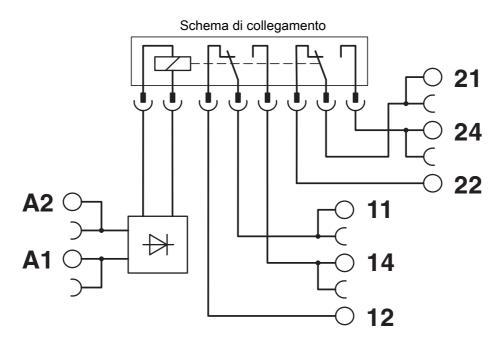
Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente ≤ 0 °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente ≤ 25 °C.





2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515



DNV GL

ID omologazione: TAE0000196



CCC

ID omologazione: 2021122304114118



cULus Listed

ID omologazione: E140324



IECEx

ID omologazione: IECEx IBE 16.0029X



ATEX

ID omologazione: IBExU 16 ATEX B015 X



EAC Ex

ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02328



IECEx

ID omologazione: IECEx IBE 16.0029X



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 199827



UL Listed

ID omologazione: E199827



ATEX

ID omologazione: 16ATEXB015X



cULus Listed

ID omologazione: E199827



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27371601		
	ECLASS-15.0	27371601		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001437		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39122300		



2909515

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909515

Environmental product compliance

EU RoHS

LO NOTIO	
Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	c818a11d-0417-44bc-9708-30eb6b02443b

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