PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - Modulo portarelè

2910528

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910528

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, composto da base relè e relè a contatto dorati multistrato a innesto con comando manuale, LED di stato integrato, Connessione Push-in, 2 contatti di scambio, Ponte raddrizzatore, Tensione d'ingresso: 120 V AC / 110 V DC

Dati commerciali

Codice articolo	2910528
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62BD
Codice prodotto	DK62BD
GTIN	4055626486796
Peso per pezzo (confezione inclusa)	72,76 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Interruttore manuale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	5x 10^6 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

isolamento	Separazione sicura, isolamento rinforzato
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	0,6 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore)

Norme / Disposizioni

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
	110 V DC
Range tensione d'ingresso	96 V AC ... 168 V AC (20 °C)
	93,5 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	5 mA
Tempo di eccitazione tipica	6 ms (110 V DC)
	3 ms ... 15 ms (120 V AC)
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms (110 V DC)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	3 ms ... 15 ms (120 V AC)
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, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	12 V (1 mA)
Corrente permanente limite	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (12 V)

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (10 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	12 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	192 W (24 V DC)
	62 W (48 V DC)
	42 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	66 W (220 V DC)
	2000 VA (250 V AC)
Potere di rottura	1 A (24 V (DC13))
	1,5 A (230 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 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	104 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

Grado di protezione (Relè)	RT II (Relè)
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

UKCA

Certificato	Conformità UKCA

UL, USA

Siglatura	UL 508
	UL 508 Recognized

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 508
	UL 508 Recognized

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	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

Norme / Disposizioni

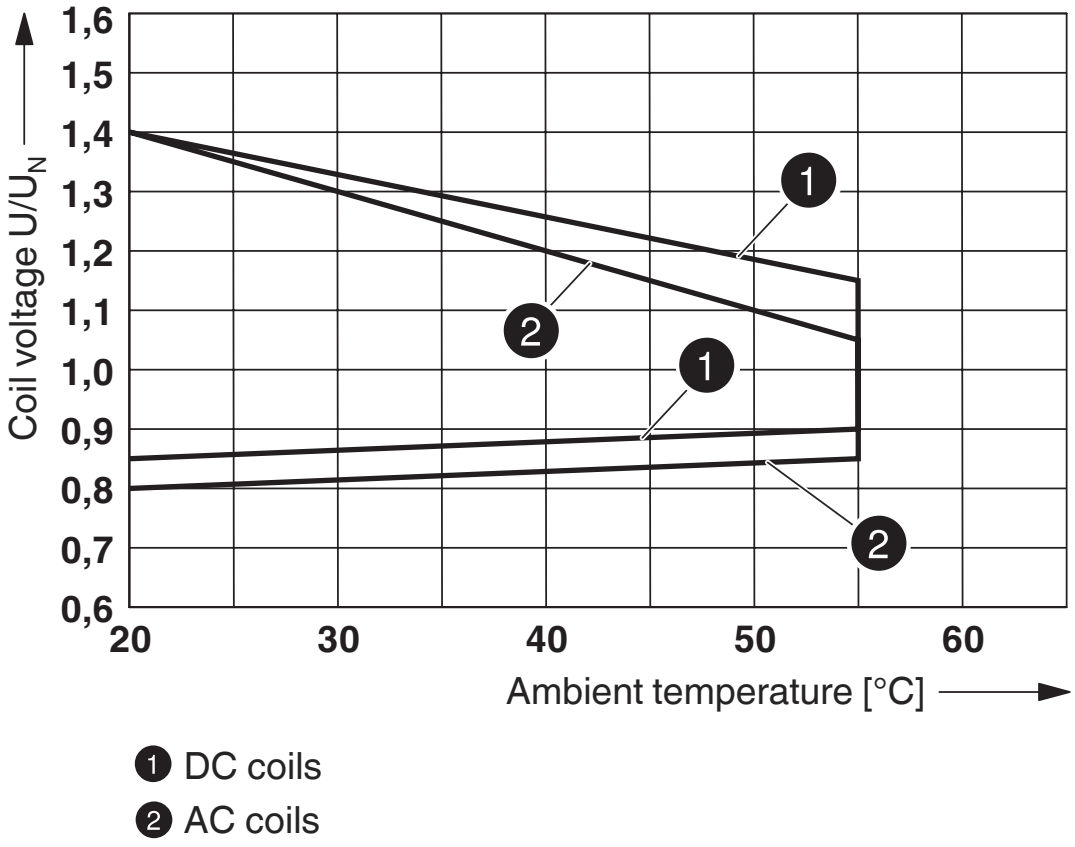
Norme/Disposizioni	EN 50178

Montaggio

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

Disegni

Diagramma

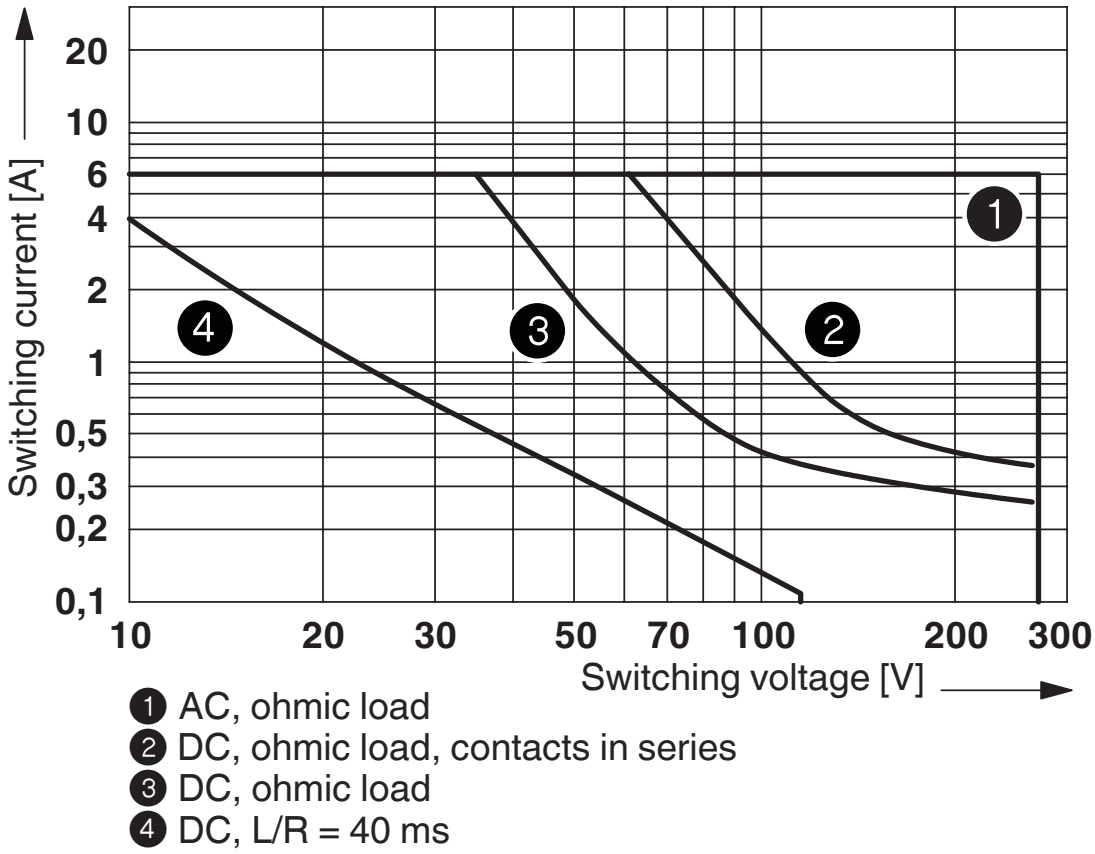


1 DC coils

2 AC coils

Range tensione di esercizio

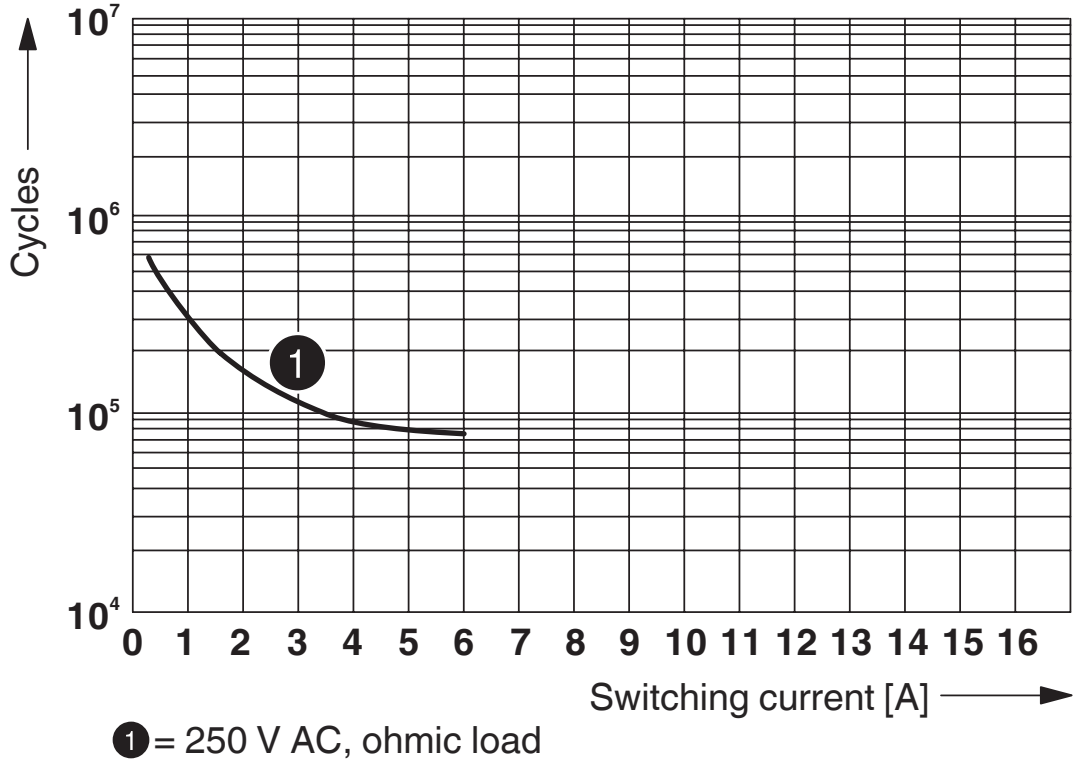
Diagramma



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load, contacts in series
3 DC, ohmic load
4 DC, L/R = 40 ms

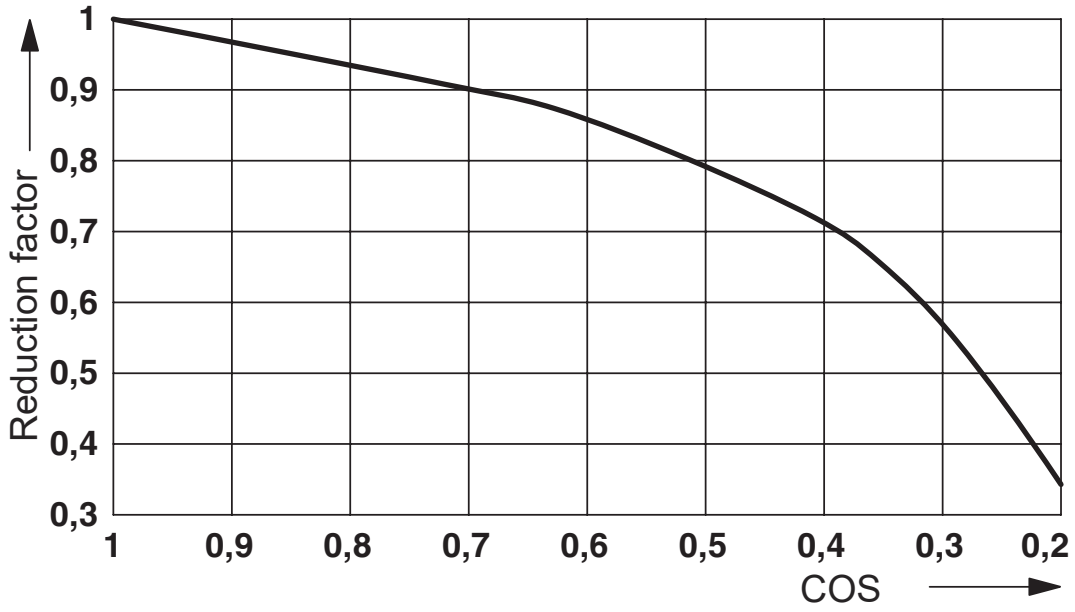
Potenza commutabile

Diagramma



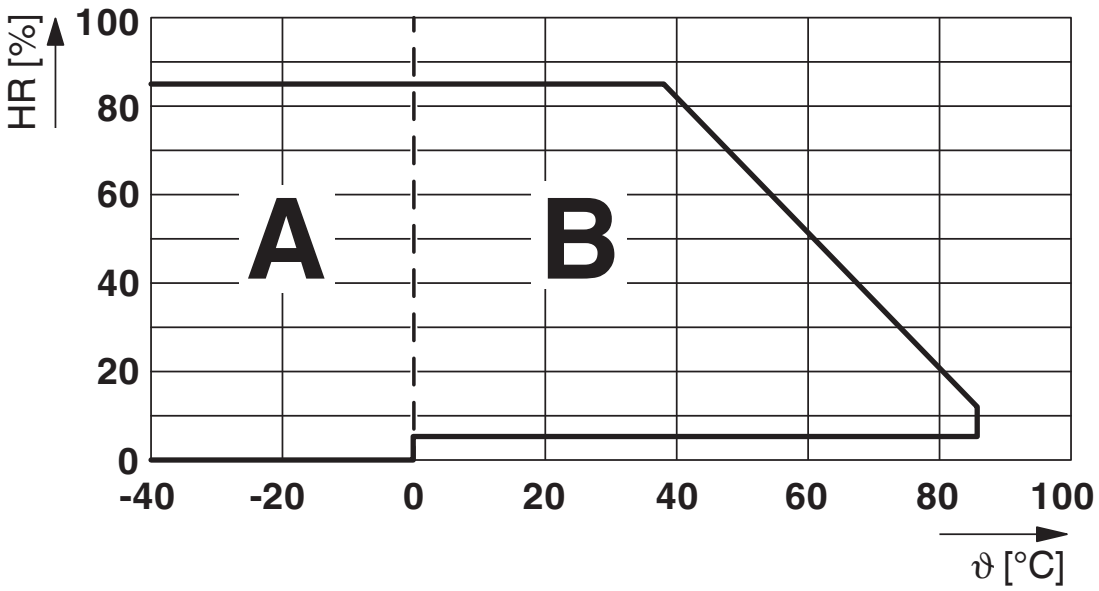
Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma

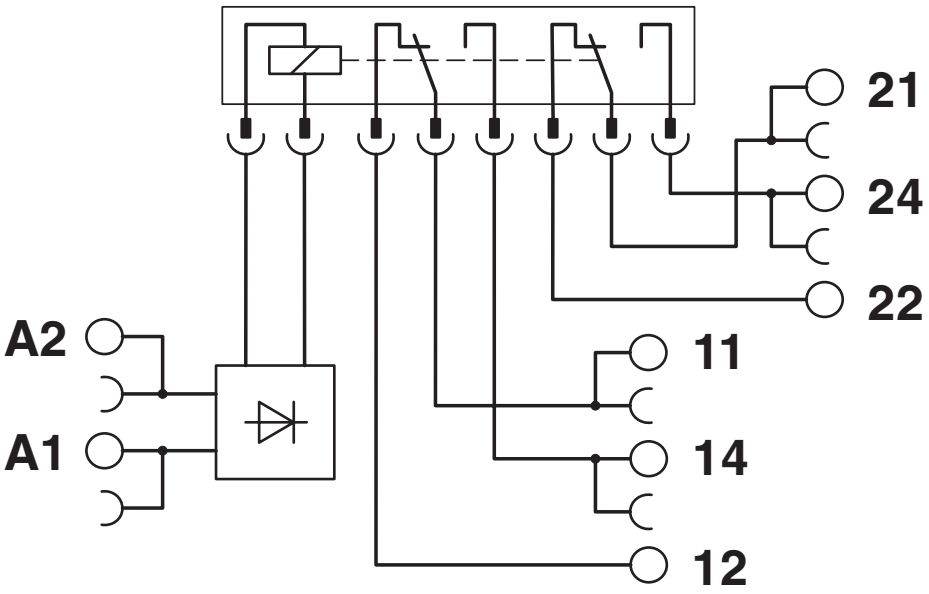


Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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.

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910528

EAC
ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus Listed
ID omologazione: E140324

cULus Listed
ID omologazione: E140324

cULus Listed
ID omologazione: E140324

DNV
ID omologazione: TAE0000196

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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 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	d9f248ce-b215-4750-a49b-82496b03f392

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,44 kg CO2e

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