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

2909669

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909669

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 PLC-BPT.../21 con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza e azionamento manuale, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 120 V AC/110 V DC

I vantaggi

- Esecuzione compatta
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Relè a tenuta RT-III
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Ponticelli a innesto funzionali
- Circuito di ingresso e antidisturbo integrato

Dati commerciali

Codice articolo	2909669
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62AA
Codice prodotto	DK62AA
GTIN	4055626378022
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,27 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	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-PLC... o FBST 500...

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Interruttore manuale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	1x 10^7 cicli di manovre

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 (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Caratteristiche di isolamento: Bobina/contatto

Tensione di isolamento nominale	250 V
Resistenza alla tensione impulsiva nominale	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
	110 V DC
Range tensione d'ingresso	93,6 V AC ... 168 V AC (20 °C)
	85,8 V DC ... 154 V DC (20 °C)
Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)	60 V DC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U_N	3,5 mA (con U_N = 120 V AC)
	3 mA (con U_N = 110 V DC)
Tempo di eccitazione tipica	6 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
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-PLC...o...FBST 500...)
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	10 A (4 s)
Min. corrente	10 mA (12 V)
Corrente di cortocircuito	200 A (corrente di corto circuito condizionata)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Fusibile d'uscita	4 A gL/gG NEOZED
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,1 A (a 220 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 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	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

Grado di protezione (Relè)	RT II (Relè)
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °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

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	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (nelle parti pertinenti)

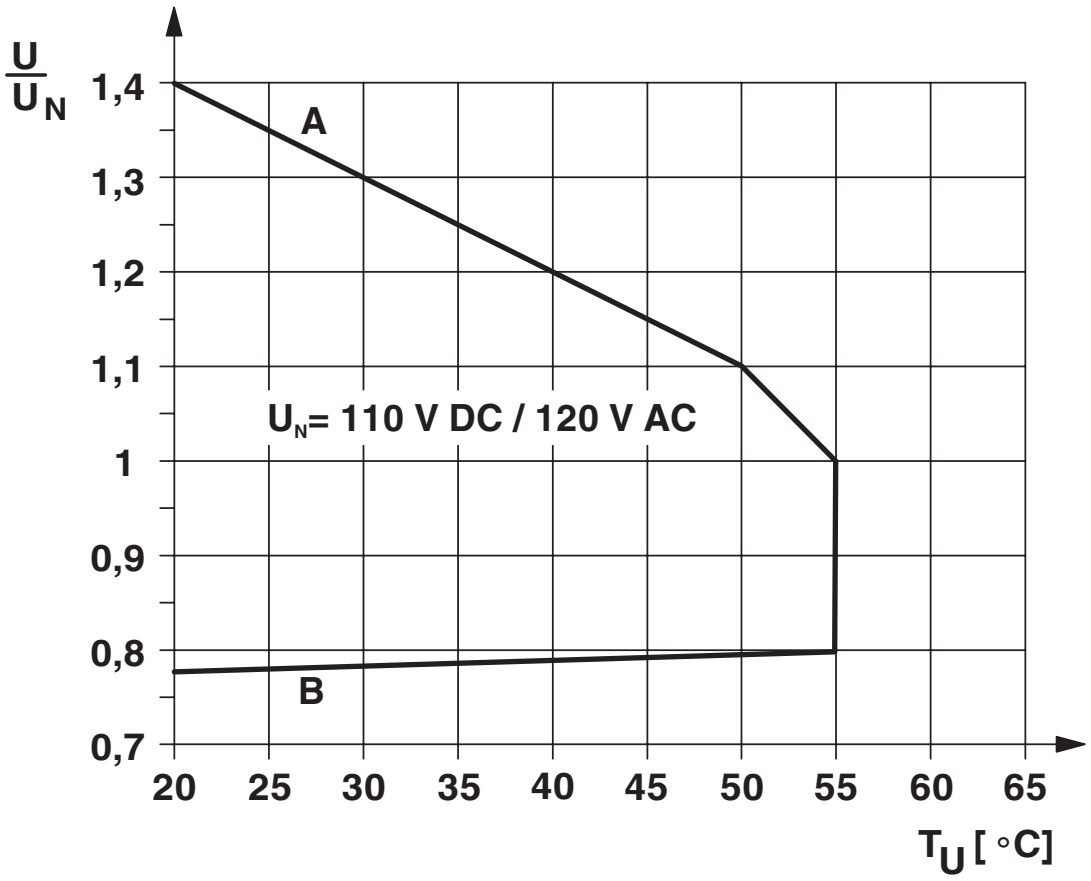
Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza

Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma



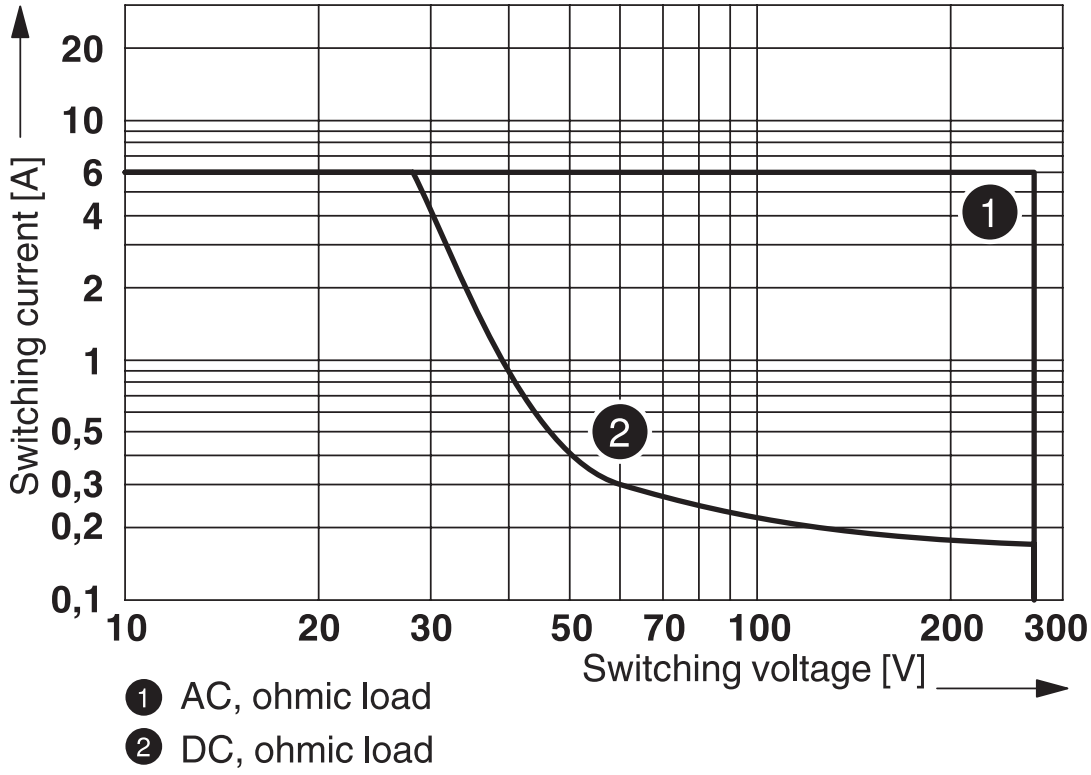
Curva A

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

Curva B

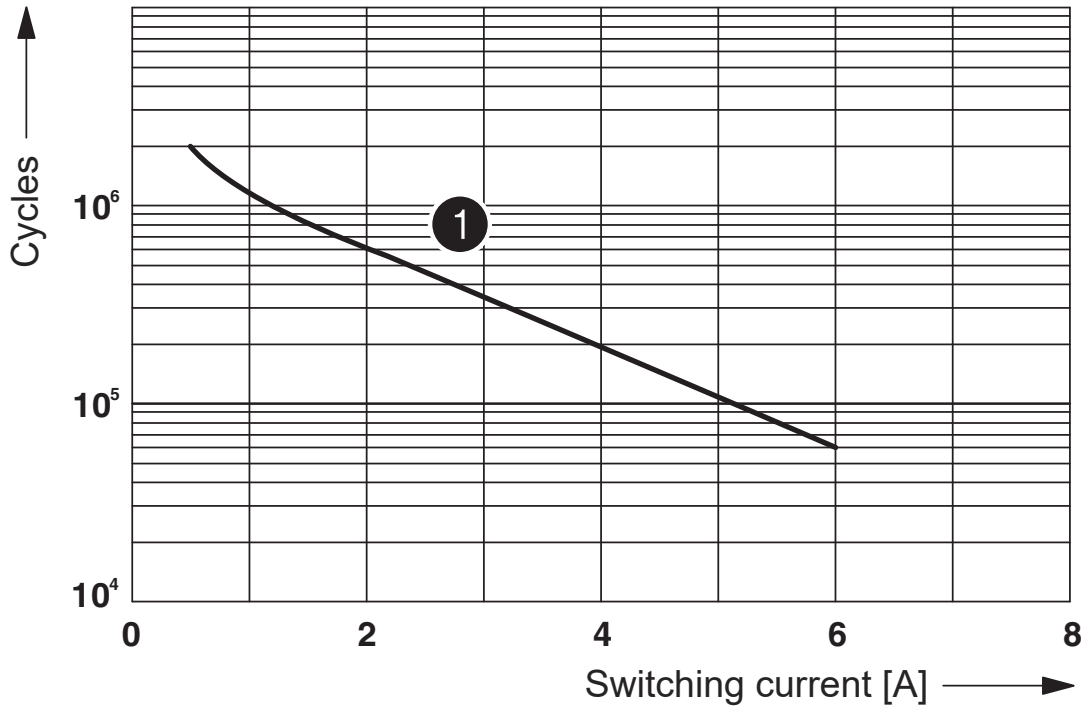
minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)

Diagramma



Potenza commutabile

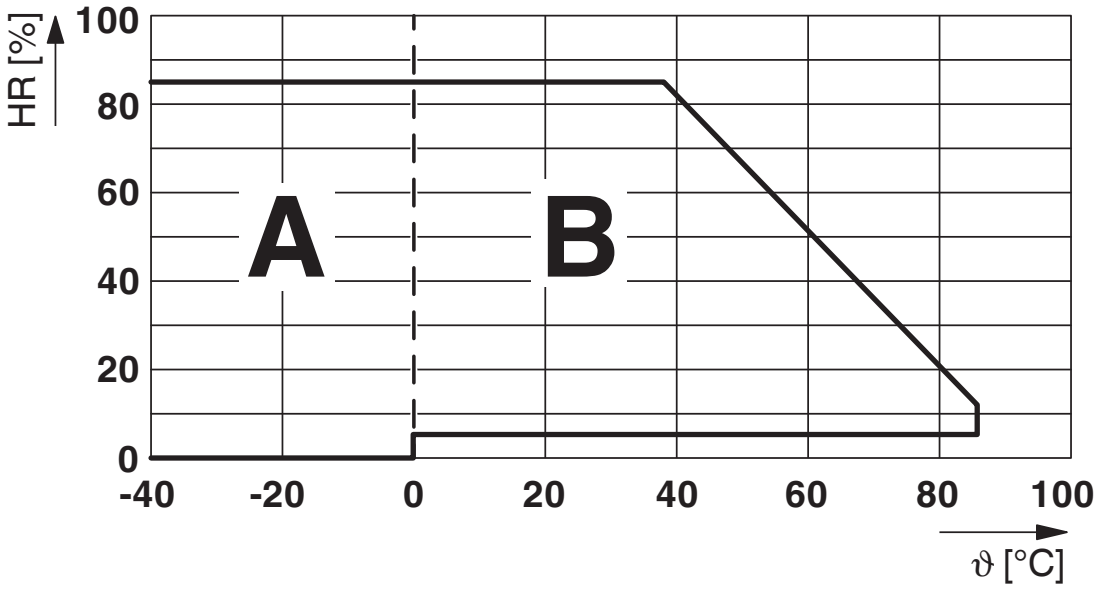
Diagramma



1 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica

Diagramma

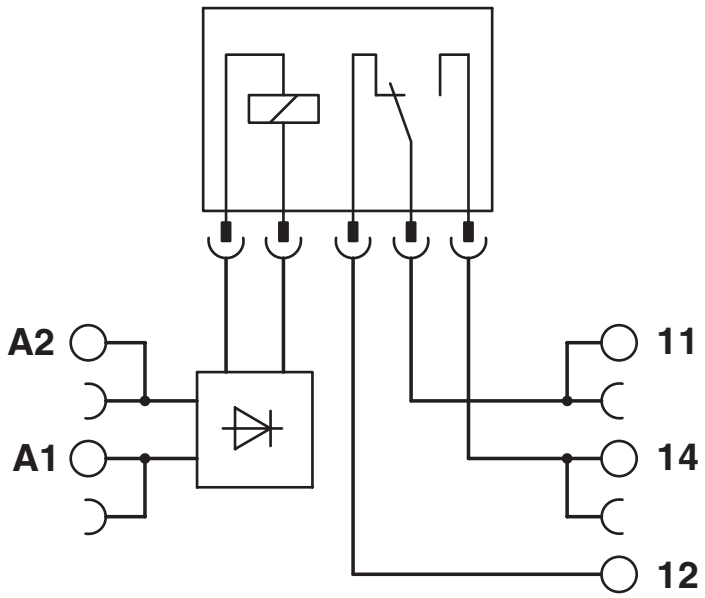


Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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/2909669

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	e911ae10-6f56-4b2c-811c-bab6f5016231

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,725 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