

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Modulo portarelè



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987024>

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, per applicazioni ferroviarie composta da morsetto base collegamento a molla e relè in miniatura a innesto con contatto in oro multistrato, intervallo: da $0,7 \times U_N$ a $1,25 \times U_N$, classe di temperatura TX: da -40°C a $+70^\circ\text{C}$, 1 contatti di scambio, tens. di ingresso 24 V DC

I vantaggi

- Funzionamento ottimale del relè mediante elettronica ad ampio spettro
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Certificato secondo EN 50155
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti secondo EN 50155
- Range tensione di ingresso $0,7$ fino a $1,25 \times U_N$ (temporanea $1,4 \times U_N$)
- Campo di temperatura: -40°C ... $+70^\circ\text{C}$ (per intervalli brevi 85°C)

Dati commerciali

Codice articolo	2987024
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK622B
Codice prodotto	DK622B
GTIN	4046356155151
Peso per pezzo (confezione inclusa)	33,24 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	32,37 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Applicazioni ferroviarie
Luogo di installazione	Installazione sulla cassetta di distribuzione del veicolo
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. 2×10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	03.07.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,22 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	16,8 V DC ... 30 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,7 ... 1,25
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con U_N	9 mA
Tempo di eccitazione tipica	4 ms
Tempo di diseccitazione tipico	4 ms
Tensione bobina	12 V DC
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore
	diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
	Prot. contro le sovratensioni
	Filtro RCZ
Indicazione tensione di esercizio	Elettronica ad ampio spettro
	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
-----------------------------------	-----------------------

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Modulo portarelè



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987024>

Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , dorato
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (a 10 mA)
Corrente permanente limite	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (con 24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Potere di rottura	1 A (24 V (DC13))
	0,2 A (110 V (DC13))
	0,1 A (220 V (DC13))
	3 A (24 V (AC15))
	3 A (120 V (AC15))
	3 A (230 V (AC 15))

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
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.)
Min. tensione commutabile	12 V AC/DC
Corrente permanente limite	6 A
Min. corrente	10 mA
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)
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

Lato eccitazione

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

PLC-RSP- 24UC/21AU/RW - Modulo portarelè



2987024

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987024>

Sezione conduttore AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Lato contatti

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT III (Relè)
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Classe di temperatura TX)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

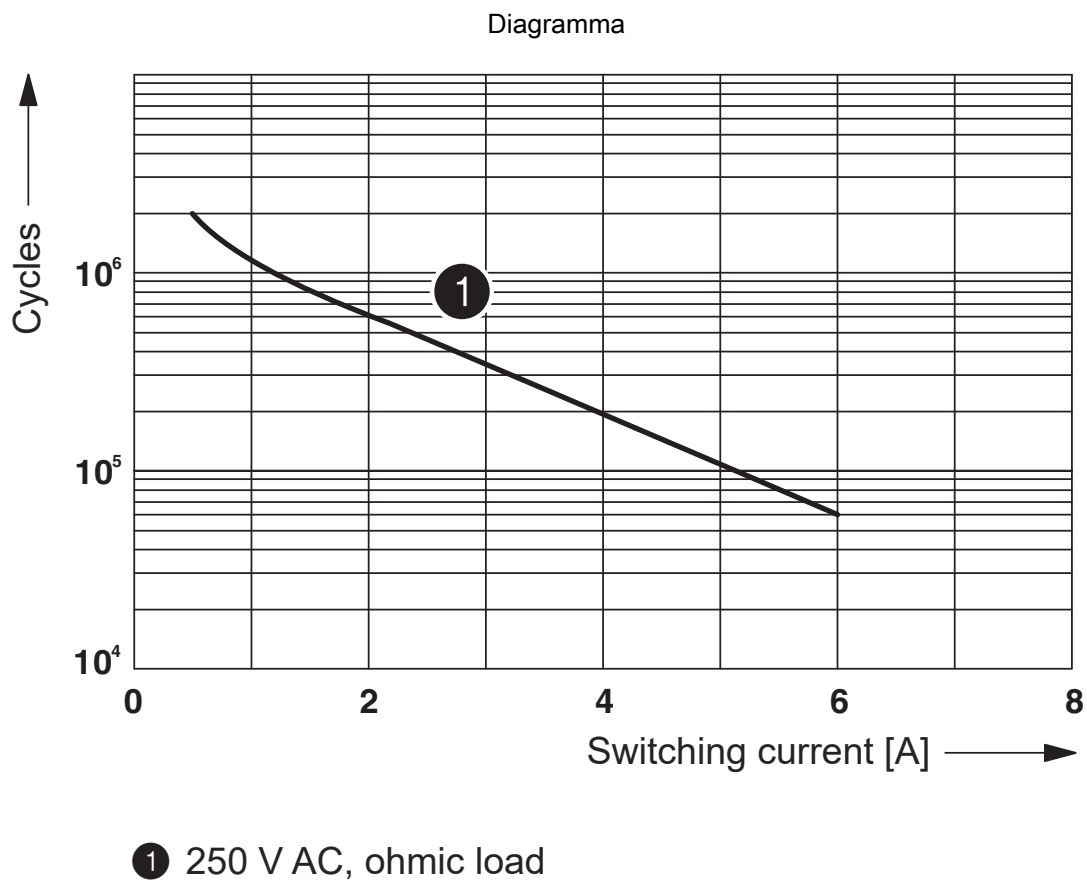
Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	EN 50155 (VDE 0115 Parte 200)
	IEC 60947-5-1
	EN 61373
	EN 50121

Montaggio

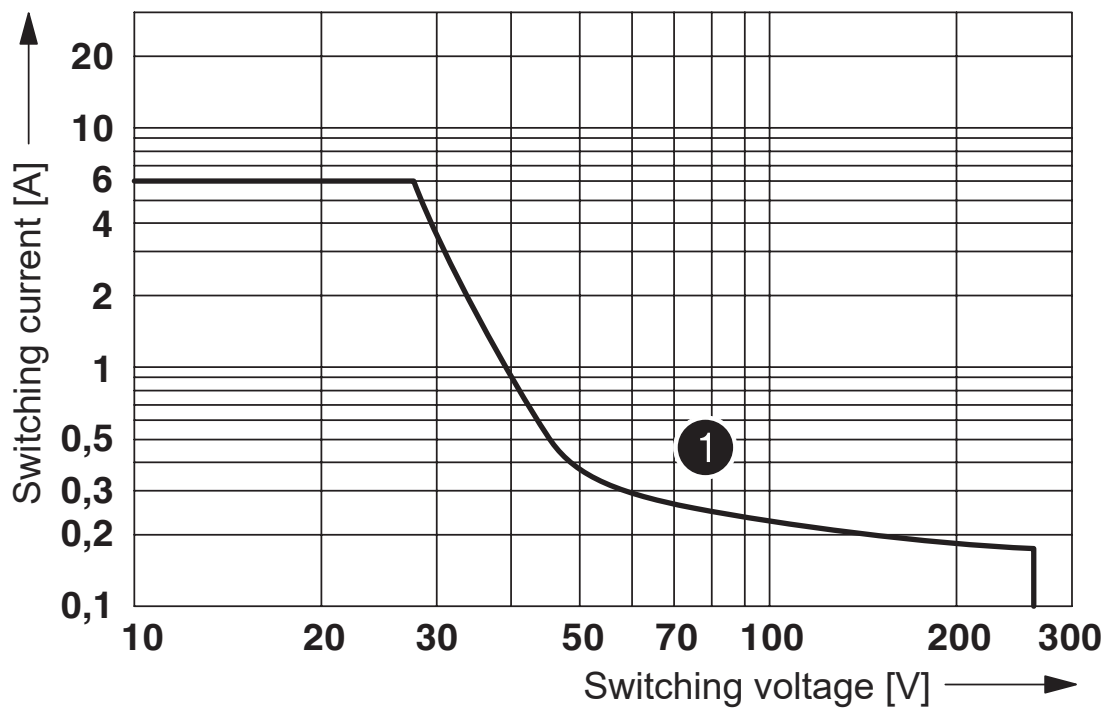
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni



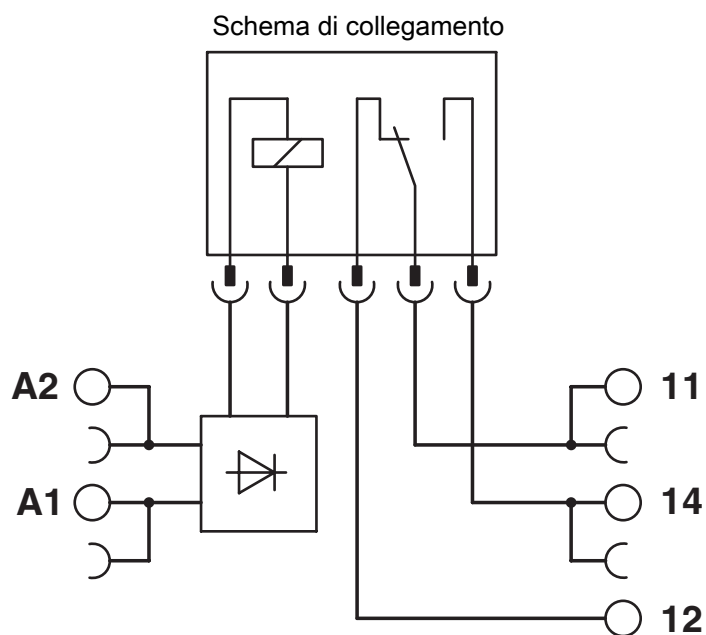
Vita elettrica

Diagramma



① ohmic load

Potenza commutabile DC



Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---