

# PLC-RPT- 24UC/21-21AU/RW

Codice articolo: 2900349

La figura illustra la variante con connessione a vite



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2900349>

Moduli relè completi PLC da 14 mm con connessione Push-in per applicazioni ferroviarie, tensione nominale di ingresso 24 V DC, range:  $0,7 \times U_N$  a  $1,25 \times U_N$ , classe di temperatura TX:  $-40^\circ\text{C}$  a  $+70^\circ\text{C}$ . Soddisfa EN 50155, EN 50178, EN 61373, EN 50121 e IEC 62103.



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 507530
VPE	10
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	99,99 g

### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 18.11.2010



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

Lato eccitazione	
Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,7 ... 1,25
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	20 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	11 ms

Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	ponte raddrizzatore Ponte raddrizzatore
	diodo di smorzamento Diodo di smorzamento
	Prot. contro le sovratensioni
	Filtro RCZ
	Elettronica ad ampio spettro

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 di scambio
Materiale dei contatti	AgNi, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (220 V (DC13))
	3 A (230 V (AC 15))
Nota	<b>il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato</b>
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	5 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A
Max. corrente d'inserzione	8 A
Min. corrente	10 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	100 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)

### Dati generali

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova contatto di scambio/contatto di scambio	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Classe di temperatura TX)
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Funzionamento	100 % ED
Durata meccanica	ca. 3 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Norme/Disposizioni	EN 50155 (VDE 0115 Parte 200)
	EN 50178
	IEC 62103
	EN 61373
	EN 50121
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	6 kV / isolamento base
Tensione di isolamento di nominale	250 V AC
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	14
Lunghezza di spelatura	8 mm

## Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, cULus Recognized, GL

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Modulo di alimentazione</b>		
2966508	PLC-ESK GY	Morsetto di alimentazione per alimentare fino a quattro potenziali, per il montaggio su NS 35/7,5
<b>Montaggio</b>		
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
0801377	NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	Guida di supporto, Larghezza: 35 mm, Altezza: 7,5 mm, Lunghezza: 2000 mm, Colore: color argento
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Guida di supporto, profilata, esecuzione alta, non perforata, spessore 1,5 mm, materiale: alluminio, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza 2000 mm
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: Rame, non perforato, spessore 1,5 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, spessore 2,3 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m

2966841	PLC-ATP BK	Piastra isolante, spessore 2 mm, da fissare all'inizio e alla fine di ogni morsettiera PLC. Inoltre per: separazione ottica di gruppi, separazione sicura di diverse tensioni di PLC-INTERFACE attigue secondo DIN VDE 0106-101, separazione
---------	------------	--

### Ponticelli

2966812	FBST 6-PLC BU	Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: blu
2966825	FBST 6-PLC GY	Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: grigio
2966236	FBST 6-PLC RD	Ponticello singolo, Lunghezza: 6 mm, N. poli: 2, Colore: rosso
2967688	FBST 8-PLC GY	Ponticello singolo, Lunghezza: 8 mm, N. poli: 2, Colore: grigio
2967691	FBST 14-PLC BK	Ponticello singolo, Lunghezza: 14 mm, N. poli: 2, Colore: nero
2966692	FBST 500-PLC BU	Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: blu
2966838	FBST 500-PLC GY	Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: grigio
2966786	FBST 500-PLC RD	Ponticelli continui, Lunghezza: 500 mm, Colore: rosso

### Siglatura

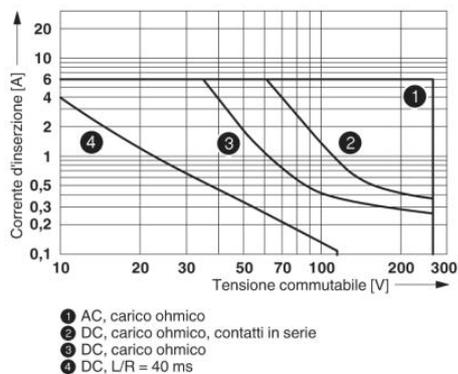
1053001	ZB 10:UNBEDRUCKT	Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 10,15 mm
5060883	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm

### Utensili

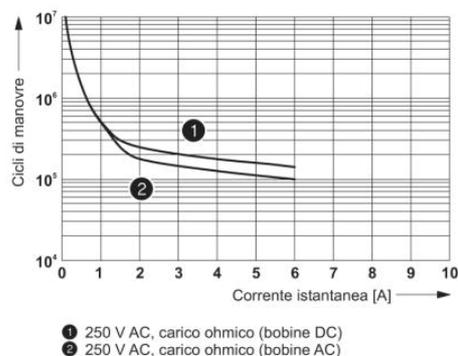
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento
---------	---------------	---

## Disegni

### Diagramma



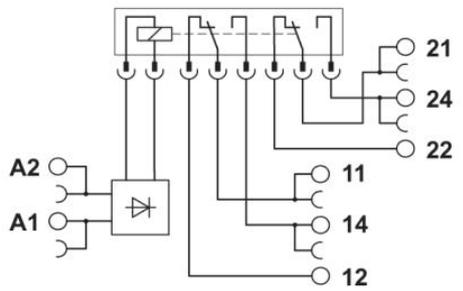
Potenza commutabile



Durata elettrica

Schema di collegamento

---



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.