

# PLC-RSP- 60DC/21-21 - Modulo portarelè



2912536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912536>

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 morsetto base PLC-BSP.../21 con connessione a molla e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, per montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 60 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	2912536
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice prodotto	DK622C
GTIN	4046356050944
Peso per pezzo (confezione inclusa)	65,62 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	65,62 g
Paese di origine	DE

# PLC-RSP- 60DC/21-21 - Modulo portarelè

2912536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912536>



## Set composto da

### PLC-BSP- 60DC/21-21 - Prese relè

2912468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912468>



Morsetto base PLC da 14 mm con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 60 V DC

### REL-MR- 60DC/21-21 - Relè singolo

2961273

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961273>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 60 V DC

## 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	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre

#### Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

isolamento	Separazione sicura: Lato comando / Lato contatto
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

#### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	19.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,6 W
--	-------

#### Norme / Disposizioni

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
---------------------------------------	------

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U <sub>N</sub>	60 V DC
Range tensione d'ingresso	51 V DC ... 84 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U <sub>N</sub>	10 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
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

# PLC-RSP- 60DC/21-21 - Modulo portarelè



2912536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912536>

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 AC/DC (a 10 mA)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. corrente d'inserzione	15 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (a 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) 3 A (con 24 V, AC15) 3 A (con 120 V, AC15) 0,2 A (a 250 V, DC13) 3 A (con 250 V, AC15)

## Dati di collegamento

### Lato eccitazione

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

### Lato contatti

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

## Dimensioni

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# PLC-RSP- 60DC/21-21 - Modulo portarelè



2912536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912536>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT III (Relè)
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

## Normative e prescrizioni

### Norme / Disposizioni

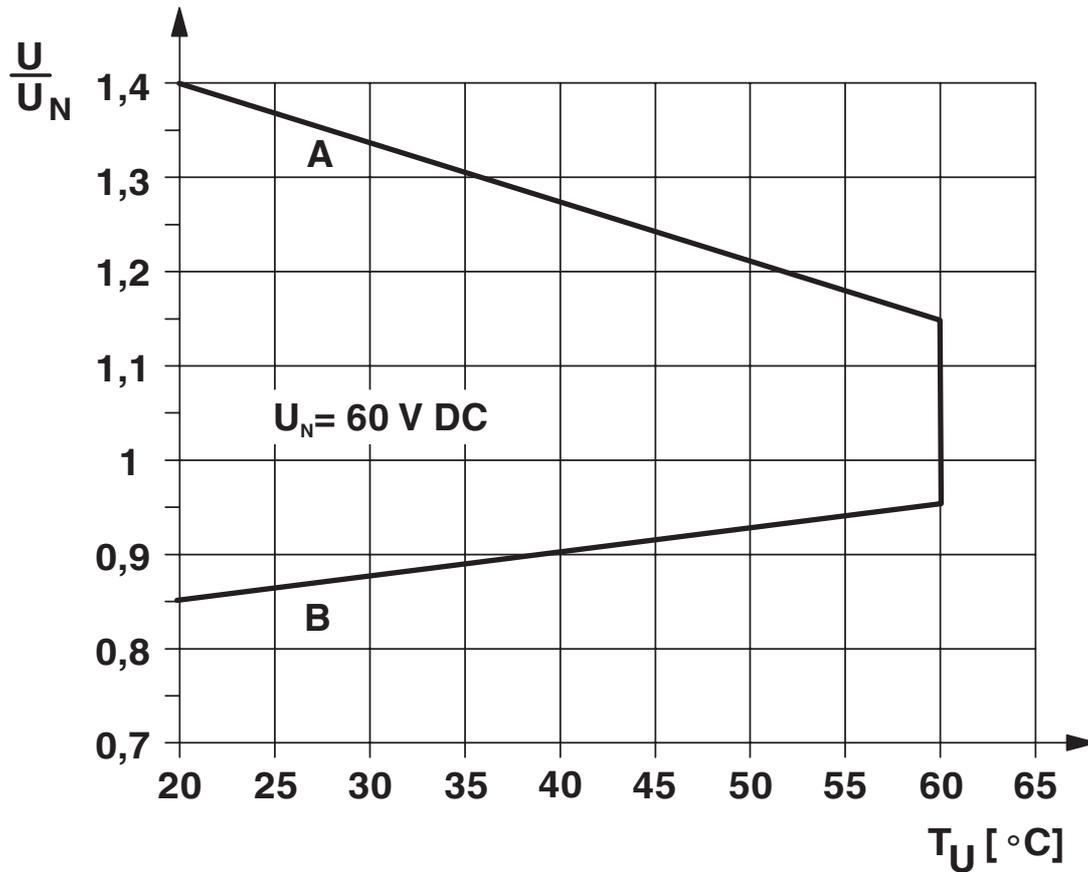
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	IEC 60947-5-1

## Montaggio

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

Disegni

Diagramma

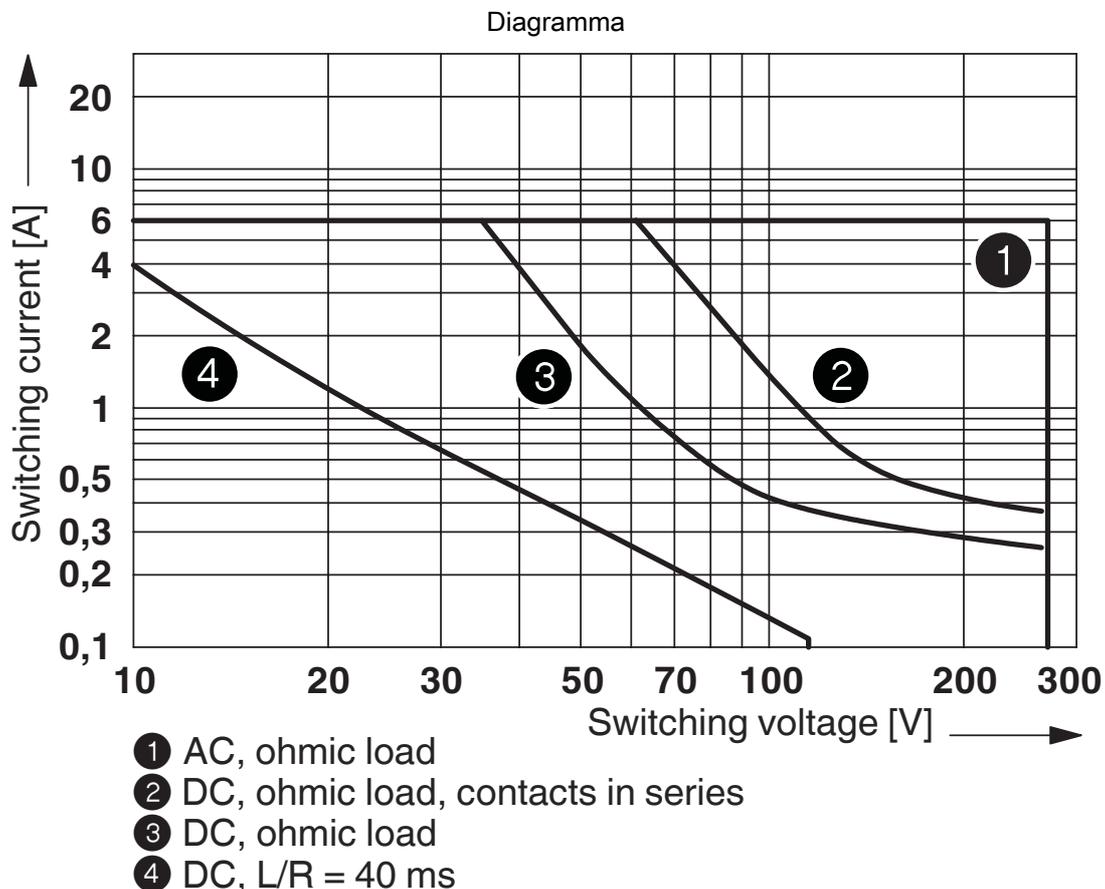


Curva A

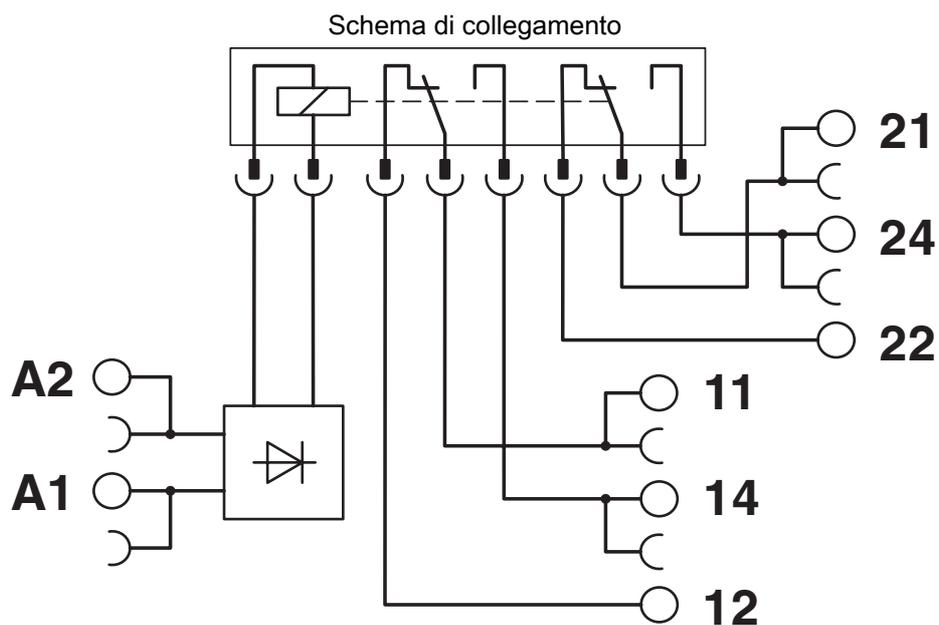
massima tensione permanente ammessa  $U_{max}$  con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

Curva B

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



Potenza commutabile



## 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%
---	---