

## Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Modulo portarelè montato con connessione push-in, composto da: base relè, relè a contatto di potenza con durata supplementare e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 4 contatti di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC

### Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4055626293011

### Dati tecnici

#### Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

#### Dimensioni

Larghezza	31 mm
Altezza	96 mm
Profondità	75 mm

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	vedi diagramma
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	42 mA
Tempo di eccitazione tipica	13 ms
Tempo di diseccitazione tipico	14 ms
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Segnalazione stato	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	1,01 W

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	4 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi, doratura
Nota	Al superamento dei valori indicati per il relè di contatto multistrato, il rivestimento dorato viene danneggiato. Per il funzionamento

## Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

### Dati tecnici

#### Lato contatti

	successivo valgono i valori del relè di potenza. La durata potrà pertanto essere inferiore a quella dei contatti di potenza puri.
<b>Max. tensione commutabile</b>	30 V AC
<b>Max. tensione commutabile</b>	36 V DC
<b>Min. tensione commutabile</b>	5 V (a 24 mA)
<b>Max. corrente d'inserzione</b>	50 mA
<b>Corrente di carico permanente</b>	50 mA
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	1,2 W (con 24 V DC)
<b>Potere di interruzione minimo</b>	0,12 W

#### Lato contatto (con rivestimento dorato danneggiato)

<b>Materiale dei contatti</b>	AgNi
<b>Nota</b>	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
<b>Max. tensione commutabile</b>	250 V AC/DC
<b>Min. tensione commutabile</b>	5 V (a 24 mA)
<b>Corrente di carico permanente</b>	6 A
<b>Max. corrente d'inserzione</b>	16 A (20 ms, contatti in chiusura)
<b>Min. corrente</b>	5 mA (con 24 V)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	144 W (con 24 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	124 W (con 48 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	108 W (con 60 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	52 W (con 110 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	48 W (con 220 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	1500 VA (con 250 V AC)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	2 A (a 24 V, DC13)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,22 A (a 120 V, DC13)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,11 A (a 250 V, DC13)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1,5 A (con 24 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1,5 A (con 120 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1 A (con 240 V, AC15)

#### Dati di collegamento lato di ingresso

<b>Denominazione collegamento</b>	Lato eccitazione
<b>Collegamento</b>	Connessione Push-in
<b>Lunghezza di spelatura</b>	8 mm
<b>Sezione conduttore rigida</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore AWG</b>	26 ... 16

#### Dati di collegamento del lato di uscita

<b>Denominazione collegamento</b>	Lato contatti
<b>Collegamento</b>	Connessione Push-in
<b>Lunghezza di spelatura</b>	8 mm

## Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento del lato di uscita

Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

#### Generalità

Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova contatto relè/contatto relè	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione	RT I (Relè)
Durata meccanica	Ca. 2x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

#### Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
isolamento	Isolamento di base
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
China RoHS	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

# Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Omologazioni

EAC /

### Dettagli omologazione

EAC ENEC
----------

## Accessori

### Ponticello a innesto

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



## Supporto terminale

# Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Accessori

CLIPFIX 35 - 3022218



---

## Spine di prova

MPS-MT - 0201744



---

## Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



## Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

### Accessori

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Segnamorsetti non siglati

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



# Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Accessori

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



---

## Portacartellini

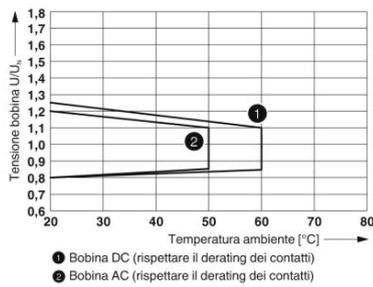
STP 5-2 - 0800967



---

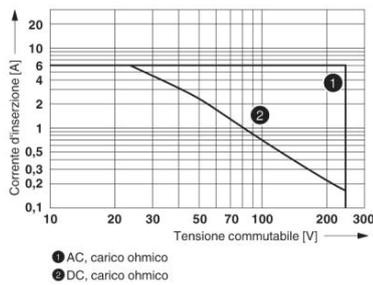
## Disegni

### Diagramma



### Range tensioni di esercizio

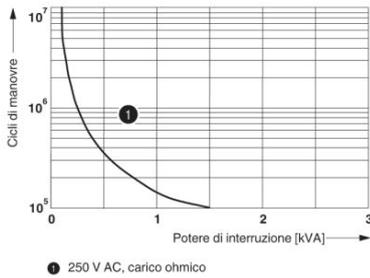
### Diagramma



### Potenza commutabile

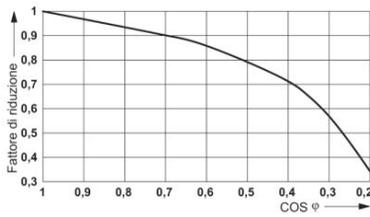
# Modulo portarelè - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Diagramma



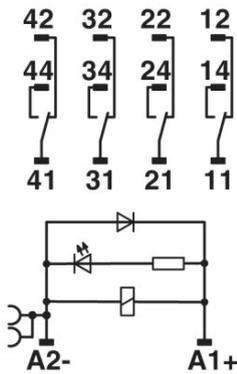
## Durata elettrica

### Diagramma



## Fattore di riduzione durata

### Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>