

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

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 a vite, composto da: base relè, relè di contatto multistrato, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 2 contatti di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC

### Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356732796

### Dati tecnici

#### Nota

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

#### Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	89 mm
Profondità	75 mm

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °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 $U_N$	18 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,43 W

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi, doratura

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

### Dati tecnici

#### Lato contatti

<b>Max. tensione commutabile</b>	30 V AC
<b>Max. tensione commutabile</b>	36 V DC
<b>Min. tensione commutabile</b>	100 mV (a 10 mA)
<b>Min. corrente</b>	1 mA (con 24 V)
<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)

#### 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 10 mA)
<b>Corrente di carico permanente</b>	25 A (20 ms, contatti in chiusura)
<b>Min. corrente</b>	10 mA (a 5 V)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	192 W (con 24 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	96 W (con 48 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	60 W (con 60 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	44 W (con 110 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	57 W (con 220 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	2000 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>	0,2 A (a 110 V, DC13)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,2 A (a 250 V, DC13)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	2 A (con 24 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	2 A (con 120 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	2 A (con 250 V, AC15)

#### Dati di collegamento lato di ingresso

<b>Denominazione collegamento</b>	Lato eccitazione
<b>Collegamento</b>	Connessione a vite
<b>Lunghezza di spelatura</b>	8 mm
<b>Sezione conduttore rigida</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore AWG</b>	26 ... 10

#### Dati di collegamento del lato di uscita

<b>Denominazione collegamento</b>	Lato contatti
<b>Collegamento</b>	Connessione a vite
<b>Lunghezza di spelatura</b>	8 mm
<b>Sezione conduttore rigida</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento del lato di uscita

<b>Sezione conduttore AWG</b>	26 ... 10
-------------------------------	-----------

#### Generalità

<b>Tipo di nota</b>	Nota per il funzionamento
<b>Nota</b>	Ponticello a innesto FBS 2-6... per il lato di ingresso (A2) e ponticello a innesto FBS-2-8... per il lato di uscita (11/ 21)
<b>Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè</b>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
<b>Tensione di prova contatto di scambio/contatto di scambio</b>	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
<b>Funzionamento</b>	100 % ED
<b>Grado di protezione</b>	IP20 (Prese relè)
<b>Grado di protezione</b>	RT III (Relè)
<b>Durata meccanica</b>	ca. 3x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
<b>Posizione d'installazione</b>	A scelta
<b>Indicazione per il montaggio</b>	Affiancabile senza distanza

#### Normative e prescrizioni

<b>Norme/Disposizioni</b>	DIN EN 50178
<b>Tensione impulsiva di dimensionamento</b>	6 kV
<b>isolamento</b>	Separazione sicura, isolamento basico e tensione di ingresso tra i contatti di scambio 4 kV.
<b>Grado d'inquinamento</b>	2
<b>Categoria di sovratensione</b>	III

#### Environmental Product Compliance

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

### Classifiche

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371601
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371601

#### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001437
<b>ETIM 3.0</b>	EC001437
<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437
<b>ETIM 6.0</b>	EC001437

# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Classifiche

### UNSPSC

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

## Accessori

### Ponticello a innesto

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

### Accessori

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



### Supporto terminale

CLIPFIX 35 - 3022218



### Spine di prova

MPS-MT - 0201744



### Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Accessori

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Accessori

### Segnamorsetti non siglati

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



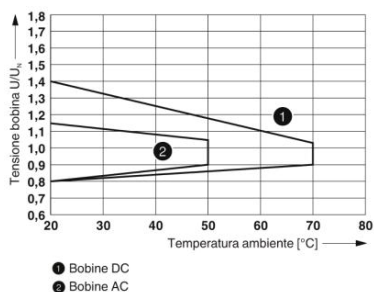
### Portacartellini

STP 5-2 - 0800967



## Disegni

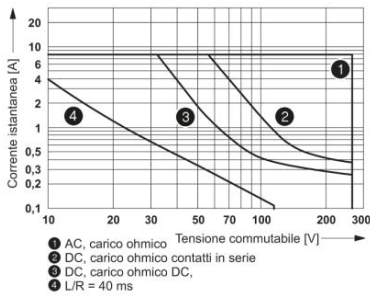
### Diagramma



Range tensioni di esercizio

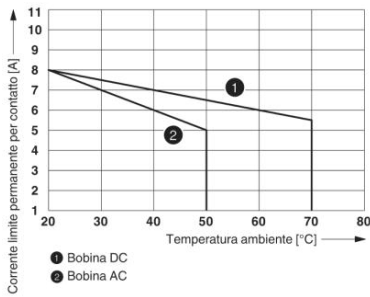
# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Diagramma



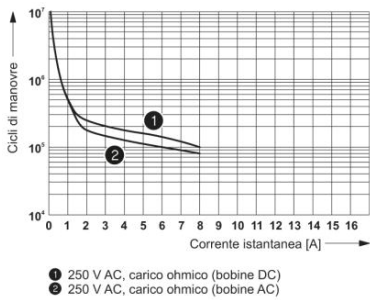
## Potenza commutabile

## Diagramma



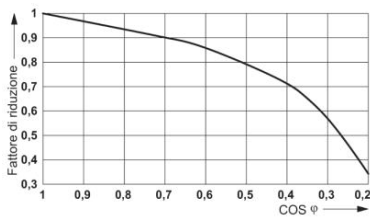
## Derating dei contatti

## Diagramma



## Durata elettrica

## Diagramma

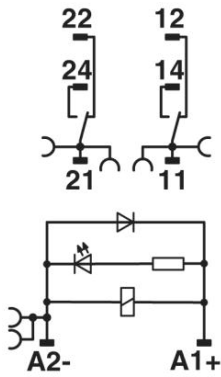


## Fattore di riduzione durata



# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

Schema di collegamento



Bobina DC

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