

## Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

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 a contatto di potenza e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 3 contatto di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC



### Dati commerciali

package_quantity	5
GTIN	4046356732673

### Dati tecnici

#### Nota

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

#### Dimensioni

Larghezza	40 mm
Altezza	96 mm
Profondità	90 mm

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °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 $U_N$	60 mA
Tempo di eccitazione tipica	18 ms
Tempo di diseccitazione tipico	20 ms
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	1,44 W

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	3 contatti di scambio
-------------------------	-----------------------

## Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

### Dati tecnici

#### Lato contatti

<b>Tipo di contatto di commutazione</b>	contatto semplice
<b>Materiale dei contatti</b>	AgNi
<b>Max. tensione commutabile</b>	250 V AC/DC
<b>Min. tensione commutabile</b>	10 V (a 24 mA)
<b>Min. corrente</b>	10 mA (con 24 V)
<b>Max. corrente d'inserzione</b>	30 A (20 ms, contatti in chiusura)
<b>Corrente di carico permanente</b>	8,5 A (vedi diagramma)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	204 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>	2125 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>	3 A (con 24 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	3 A (con 120 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1,5 A (con 240 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>
<b>Sezione conduttore AWG</b>	26 ... 10

#### Generalità

<b>Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè</b>	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
<b>Tensione di prova contatto relè/contatto relè</b>	2 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 I (Relè)
<b>Durata meccanica</b>	Ca. 2x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre

## Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

### Dati tecnici

#### Generalità

<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 di isolamento nominale</b>	250 V AC
<b>Tensione impulsiva di dimensionamento</b>	4 kV
<b>isolamento</b>	Isolamento di base
<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

#### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

### Accessori

#### Ponticello a innesto

## Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

### Accessori

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



### Supporto terminale

CLIPFIX 35 - 3022218



### Spine di prova

MPS-MT - 0201744



### Cappuccio isolante

## Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

### Accessori

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



## Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

### Accessori

---

MPS-IH BK - 0201731



### Segnamorsetti non siglati

---

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



### Portacartellini

---

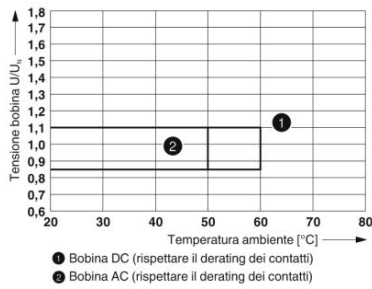
STP 5-2 - 0800967



### Disegni

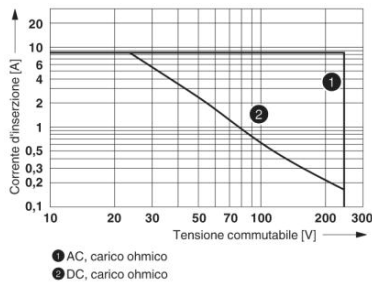
# Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Diagramma



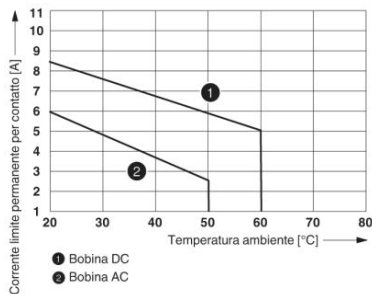
## Range tensioni di esercizio

## Diagramma



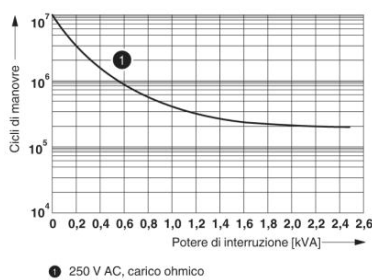
## Potenza commutabile

## Diagramma



## Derating dei contatti

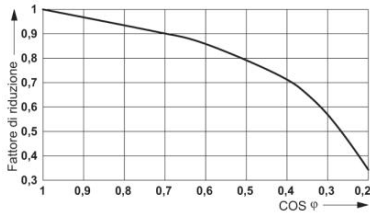
## Diagramma



## Durata elettrica

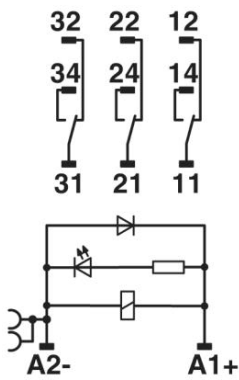
# Modulo portarelè - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Diagramma



## Fattore di riduzione durata

## Schema di collegamento



## Bobina DC

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