

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

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, 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: 230 V AC

### Dati commerciali

<b>package_quantity</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356732819

### Dati tecnici

#### Nota

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

#### Dimensioni

<b>Larghezza</b>	16 mm
<b>Altezza</b>	89 mm
<b>Profondità</b>	75 mm

#### Condizioni ambientali

<b>Temperatura ambiente (esercizio)</b>	-40 °C ... 50 °C
<b>Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)</b>	-40 °C ... 85 °C

#### Lato eccitazione

<b>Tensione d'ingresso nominale <math>U_N</math></b>	230 V AC
<b>Range d'ingresso rispetto a <math>U_N</math></b>	vedi diagramma
<b>Corrente d'ingresso tipica con <math>U_N</math></b>	6 mA
<b>Tempo di eccitazione tipica</b>	3 ms ... 12 ms
<b>Intervallo tempo di diseccitazione tipico</b>	3 ms ... 20 ms
<b>Tensione bobina</b>	230 V AC
<b>Circuito di protezione</b>	Varistore
<b>Indicazione tensione di esercizio</b>	LED giallo

#### Lato contatti

<b>Esecuzione dei contatti</b>	2 contatti di scambio
<b>Tipo di contatto di commutazione</b>	contatto semplice
<b>Materiale dei contatti</b>	AgNi
<b>Max. tensione commutabile</b>	250 V AC/DC

# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

## Dati tecnici

### Lato contatti

Min. tensione commutabile	5 V (a 10 mA)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Max. corrente d'inserzione	12 A (20 ms, contatti in chiusura)
Corrente di carico permanente	8 A (vedi diagramma)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	192 W (con 24 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	124 W (con 48 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	108 W (con 60 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	52 W (con 110 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	48 W (con 220 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2500 VA (con 250 V AC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (a 24 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (a 250 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 24 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 120 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 250 V, AC15)

### Dati di collegamento lato di ingresso

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

### Dati di collegamento del lato di uscita

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

### Generalità

Tipo di nota	Nota per il funzionamento
Nota	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)
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 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)
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione	RT III (Relè)
Durata meccanica	circa 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Posizione d'installazione	A scelta

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

### Dati tecnici

#### Generalità

<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

#### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211917
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121516
<b>UNSPSC 11</b>	39121516
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121516
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

### Accessori

#### Ponticello a innesto

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

### Accessori

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

## Accessori

---

### Supporto terminale

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-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

### 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-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

## Accessori

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



---

## Portacartellini

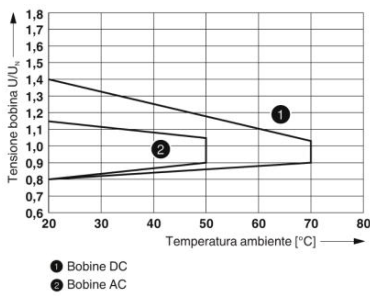
STP 5-2 - 0800967



---

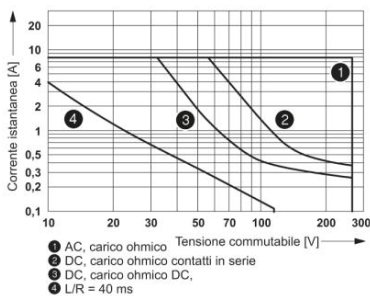
## Disegni

### Diagramma



### Range tensioni di esercizio

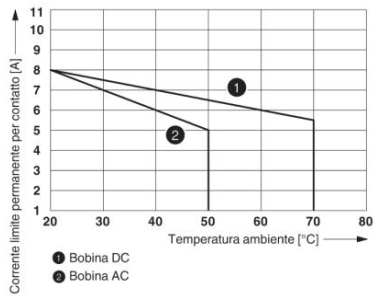
### Diagramma



### Potenza commutabile

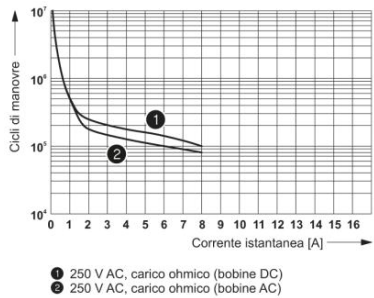
# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

## Diagramma



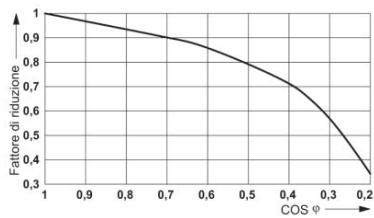
## Derating dei contatti

## Diagramma



## Durata elettrica

## Diagramma

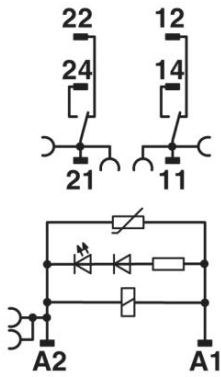


## Fattore di riduzione durata



# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903347

Schema di collegamento



Bobina AC

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