

## Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

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 con espulsore e relè a contatto di potenza. Esecuzione contatti: 1 contatto di scambio. Tensione di ingresso: 12 V DC

La figura mostra la versione da 24 V DC



### Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356731645

### Dati tecnici

#### Nota

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

#### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	84 mm
Profondità	82 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 $U_N$	12 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	vedi diagramma
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	16 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	8 ms
Tensione bobina	12 V DC
Circuito di protezione	Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,19 W

## Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Dati tecnici

#### Lato contatti

<b>Esecuzione dei contatti</b>	1 di scambio
<b>Tipo di contatto di commutazione</b>	contatto semplice
<b>Materiale dei contatti</b>	AgSnO
<b>Max. tensione commutabile</b>	250 V AC/DC
<b>Min. tensione commutabile</b>	5 V (a 100 mA)
<b>Min. corrente</b>	10 mA (a 12 V)
<b>Corrente di carico permanente</b>	6 A
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	140 W (con 24 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	20 W (con 48 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	18 W (con 60 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	23 W (con 110 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	40 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>	1 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>	0,1 A (a 220 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>	3 A (con 230 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>	7 mm
<b>Sezione conduttore rigida</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato senza collare di isolamento)
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)
<b>Sezione conduttore AWG</b>	20 ... 12
<b>Coppia di serraggio</b>	0,5 Nm

#### Dati di collegamento del lato di uscita

<b>Denominazione collegamento</b>	Lato contatti
<b>Collegamento</b>	Connessione a vite
<b>Lunghezza di spelatura</b>	7 mm
<b>Sezione conduttore rigida</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato senza collare di isolamento)
<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)
<b>Sezione conduttore AWG</b>	20 ... 12
<b>Coppia di serraggio</b>	0,5 Nm

## Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Dati tecnici

#### Generalità

Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 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	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	6 kV
isolamento	separazione sicura
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

#### 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

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516

# Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

## Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------

## Accessori

### Supporto terminale

CLIPFIX 35 - 3022218



---

### Spine di prova

MPS-MT - 0201744



---

### Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



## Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Accessori

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Segnamorsetti non siglati

## Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Accessori

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



---

### Ponticello a innesto

FBS 2-6 - 3030336



---

FBS 3-6 - 3030242



---

FBS 4-6 - 3030255



---

FBS 5-6 - 3030349



## Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Accessori

FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



## Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

### Accessori

---

FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237





# Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

## Accessori

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266

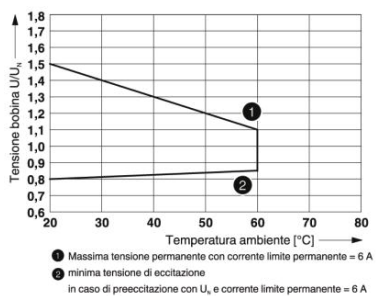


FBS 10-6 GY - 3032253



## Disegni

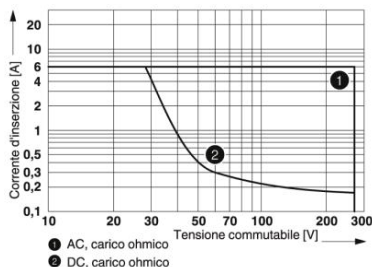
### Diagramma



Range tensioni di esercizio

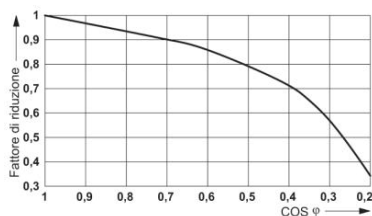
# Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/21 - 2903375

## Diagramma



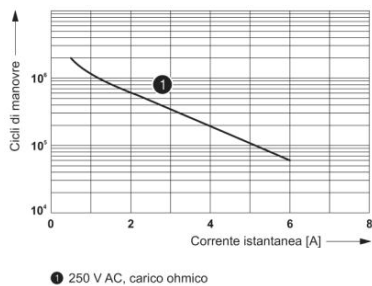
## Potenza commutabile

## Diagramma



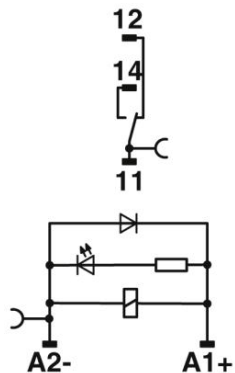
## Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

## Diagramma



## Durata elettrica

## Schema di collegamento



## Bobina DC

