

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

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: 1 contatto di chiusura. Max. corrente di inserzione fino a 130 A di picco, 80 A (20 ms) Tensione di ingresso 24 V DC

### Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4055626405223

### Dati tecnici

#### Nota

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

#### Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	93 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
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Diodo contro inv. polarità
Circuito di protezione	diodo di smorzamento Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,43 W

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO

## Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

### Dati tecnici

#### Lato contatti

<b>Max. tensione commutabile</b>	250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
<b>Min. tensione commutabile</b>	12 V AC/DC (a 100 mA)
<b>Min. corrente</b>	100 mA (con 12 V DC)
<b>Max. corrente d'inserzione</b>	80 A (per 20 ms)
<b>Max. corrente d'inserzione</b>	130 A (peak, con carico capacitativo, 230 V AC, 24 µF)
<b>Corrente di carico permanente</b>	6 A
<b>Corrente di carico permanente</b>	10 A (Il valore è ammissibile se le connessioni 11 e 21, così come 14 e 24 sono ponticellate.)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	144 W (con 24 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	58 W (con 48 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	48 W (con 60 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	50 W (con 110 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	80 W (con 220 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	85 W (con 250 V DC)
<b>Max. potenza commutabile (carico ohmico)</b>	1500 VA (con 250 V AC)
<b>Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato</b>	240 W (con 24 V DC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
<b>Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato</b>	2500 VA (con 250 V AC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
<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>	6 A (con 24 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (con 120 V, AC15)
<b>Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (con 250 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> (con o senza capocorda)
<b>Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)
<b>Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato senza collare di isolamento)
<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-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento del lato di uscita

<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> (con o senza capocorda)
<b>Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)
<b>Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato senza collare di isolamento)
<b>Sezione conduttore AWG</b>	26 ... 16

#### 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 AC (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>	3 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
<b>Classe di combustibilità a norma UL 94</b>	V0
<b>Posizione d'installazione</b>	A scelta
<b>Indicazione per il montaggio</b>	Affiancabile senza distanza

#### Normative e prescrizioni

<b>Denominazione</b>	Norme/Disposizioni
<b>Norme/Disposizioni</b>	IEC 60664
<b>Norme/Disposizioni</b>	EN 50178
<b>Tensione impulsiva di dimensionamento</b>	6 kV
<b>isolamento</b>	Separazione sicura, isolamento rinforzato
<b>Grado d'inquinamento</b>	2
<b>Categoria di sovratensione</b>	III
<b>Classe di combustibilità a norma UL 94</b>	V0

### 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

# Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

## Classifiche

### ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

## 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/1IC - 2909885

### 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/1IC - 2909885

## 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/1IC - 2909885

## Accessori

### Segnamorsetti non siglati

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



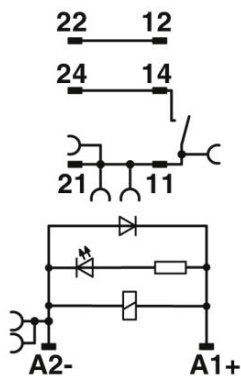
### Portacartellini

STP 5-2 - 0800967



## Disegni

Schema di collegamento



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