

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

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 in chiusura. Tensione di ingresso: 12 V DC

La figura mostra la versione da 24 V DC



Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356732956

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	68 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	Diode di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,19 W

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

Dati tecnici

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. corrente d'inserzione	10 A (4 s)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	20 W (con 48 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	18 W (con 60 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	23 W (con 110 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	40 W (con 220 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1500 VA (con 250 V AC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (a 24 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (a 110 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	0,1 A (a 220 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 230 V, AC15)

Dati di collegamento lato di ingresso

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

Dati di collegamento del lato di uscita

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

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

Dati tecnici

Dati di collegamento del lato di uscita

Coppia di serraggio	0,5 Nm
---------------------	--------

Generalità

Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione	RT III (Relè)
Durata meccanica	Ca. 2x 10 ⁷ 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

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

Accessori

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/ 1 - 2903367

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/ 1 - 2903367

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/ 1 - 2903367

Accessori

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 10-6 GY - 3032253



Segnamorsetti non siglati

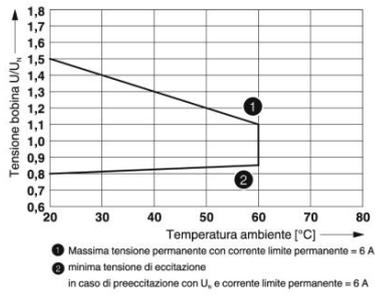
ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Disegni

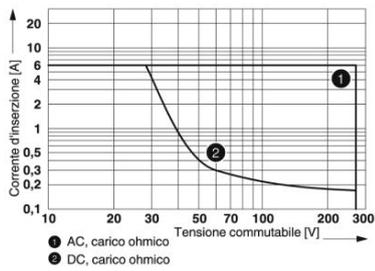
Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

Diagramma



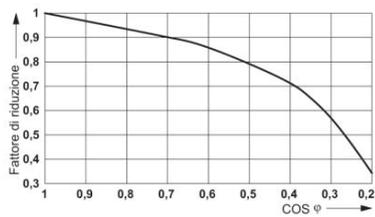
Range tensioni di esercizio

Diagramma



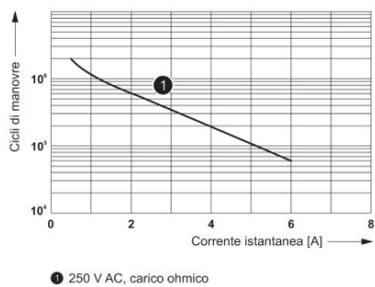
Potenza commutabile

Diagramma



Fattore di riduzione durata

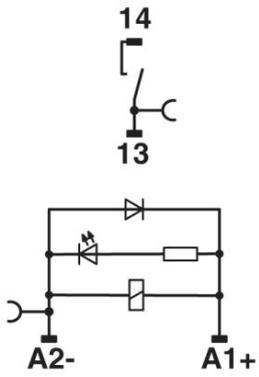
Diagramma



Durata elettrica

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

Schema di collegamento



Bobina DC

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