

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

Max. tensione commutabile	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...)
Min. tensione commutabile	12 V AC/DC (a 100 mA)
Min. corrente	100 mA (con 12 V DC)
Max. corrente d'inserzione	80 A (per 20 ms)
Max. corrente d'inserzione	130 A (peak, con carico capacitativo, 230 V AC, 24 µF)
Corrente di carico permanente	6 A
Corrente di carico permanente	10 A (Il valore è ammissibile se le connessioni 11 e 21, così come 14 e 24 sono ponticellate.)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (con 24 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	58 W (con 48 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	48 W (con 60 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	50 W (con 110 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	80 W (con 220 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	85 W (con 250 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1500 VA (con 250 V AC)
Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato	240 W (con 24 V DC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato	2500 VA (con 250 V AC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
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 110 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	6 A (con 24 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (con 120 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (con 250 V, AC15)

Dati di collegamento lato di ingresso

Denominazione collegamento	Lato eccitazione
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (con o senza capocorda)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda montato senza collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

Dati di collegamento del lato di uscita

Denominazione collegamento	Lato contatti
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm

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

Dati tecnici

Dati di collegamento del lato di uscita

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

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 AC (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione	RT III (Relè)
Durata meccanica	3 x 10 ⁷ cicli di manovre
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

Normative e prescrizioni

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

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

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



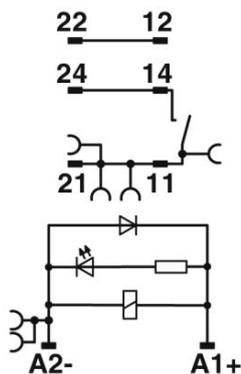
Portacartellini

STP 5-2 - 0800967



Disegni

Schema di collegamento



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