

Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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 push-in, 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: 12 V DC



Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4055626047805

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	12 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Corrente d'ingresso tipica con U_N	33 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Tensione bobina	12 V DC
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,4 W

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 contatti di scambio
-------------------------	-----------------------

Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Dati tecnici

Lato contatti

Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 10 mA)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Max. corrente d'inserzione	25 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)	96 W (con 48 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	60 W (con 60 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	44 W (con 110 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	57 W (con 220 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2000 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 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
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

Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Dati tecnici

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 _{eff} (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova contatto di scambio/contatto di scambio	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione	RT III (Relè)
Durata meccanica	ca. 3x 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 impulsiva di dimensionamento	6 kV
isolamento	Separazione sicura, isolamento basico e tensione di ingresso tra i contatti di scambio 4 kV.
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
--------------------	----------

Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

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-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Accessori

Segnamorsetti non siglati

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



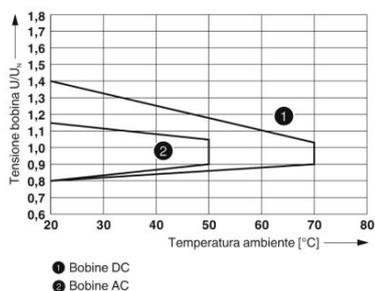
Portacartellini

STP 5-2 - 0800967



Disegni

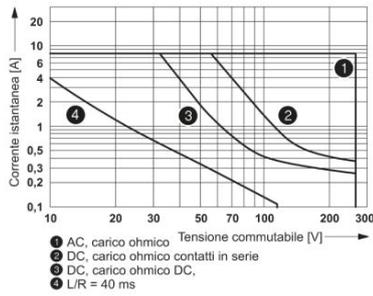
Diagramma



Range tensioni di esercizio

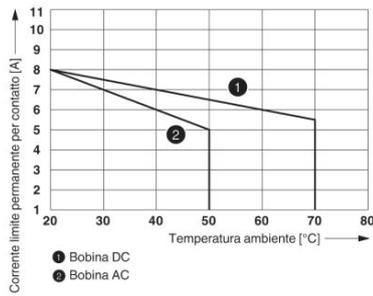
Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Diagramma



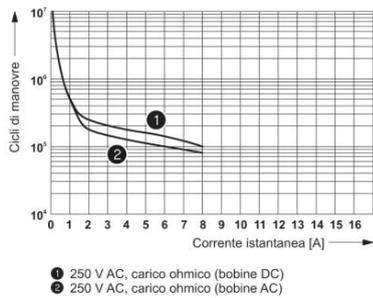
Potenza commutabile

Diagramma



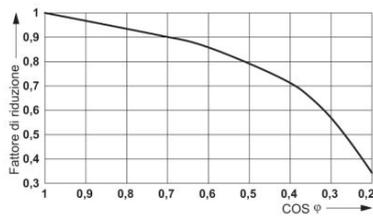
Derating dei contatti

Diagramma



Durata elettrica

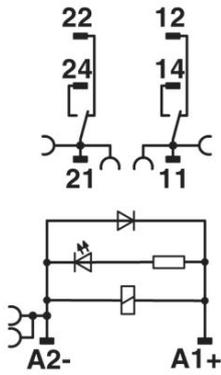
Diagramma



Fattore di riduzione durata

Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Schema di collegamento



Bobina DC

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