

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

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 scambio. Tensione di ingresso: 120 V AC

Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356732895

Dati tecnici

Nota

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

Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	89 mm
Profondità	75 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
frequenza di rete	50 Hz
frequenza di rete	60 Hz
Corrente d'ingresso tipica con U_N	8 mA
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	3 ms ... 20 ms
Tensione bobina	120 V AC
Circuito di protezione	Varistore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Dati tecnici

Lato contatti

Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (a 10 mA)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. corrente d'inserzione	25 A (20 ms, contatti in chiusura)
Corrente di carico permanente	10 A (vedi diagramma)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	240 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)	2500 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 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 a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 10

Dati di collegamento del lato di uscita

Denominazione collegamento	Lato contatti
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 10

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)
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione	RT III (Relè)

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Dati tecnici

Generalità

Durata meccanica	circa 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
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

Accessori

Ponticello a innesto

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Accessori

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Accessori

Supporto terminale

CLIPFIX 35 - 3022218



Spine di prova

MPS-MT - 0201744



Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Accessori

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Segnamorsetti non siglati

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Accessori

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



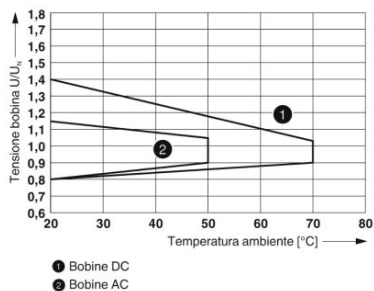
Portacartellini

STP 5-2 - 0800967



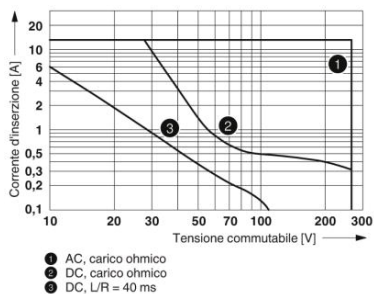
Disegni

Diagramma



Range tensioni di esercizio

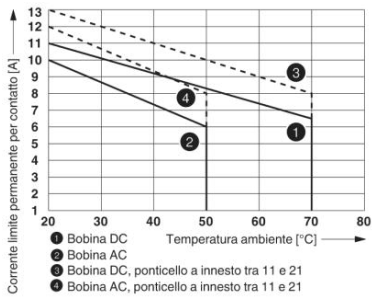
Diagramma



Potenza commutabile

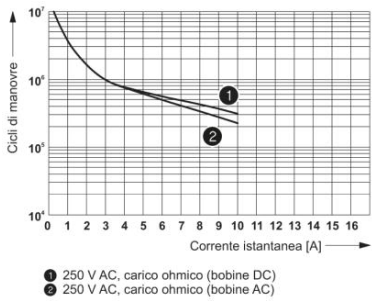
Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Diagramma



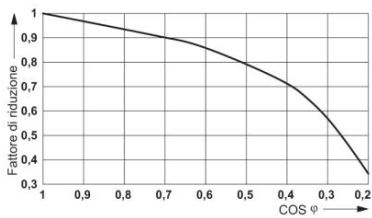
Derating dei contatti

Diagramma



Durata elettrica

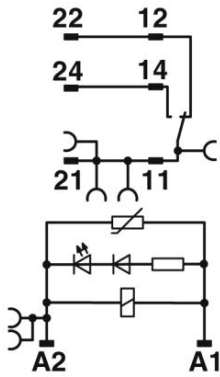
Diagramma



Fattore di riduzione durata

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Schema di collegamento



Bobina AC

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