

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

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 contatti dorati multistrato. Esecuzione contatti: 1 contatto di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC

Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356731911

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	82 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	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Corrente d'ingresso tipica con U_N	9 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	8 ms
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,22 W

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO, dorato

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Dati tecnici

Lato contatti

Max. tensione commutabile	30 V AC
Max. tensione commutabile	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (a 10 mA)
Min. corrente	1 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (24 V (DC13))
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (230 V (AC 15))

Lato contatto (con rivestimento dorato danneggiato)

Materiale dei contatti	AgSnO
Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Corrente di carico permanente	6 A
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
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	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	0,1 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

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Dati tecnici

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
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

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Classifiche

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

Supporto terminale

CLIPFIX 35 - 3022218



Spine di prova

MPS-MT - 0201744



Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

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-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Accessori

Segnamorsetti non siglati

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Ponticello a innesto

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

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-24DC/21AU - 2903372

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-24DC/21AU - 2903372

Accessori

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266

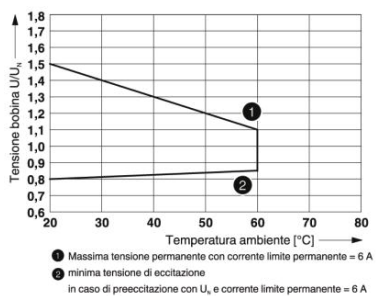


FBS 10-6 GY - 3032253



Disegni

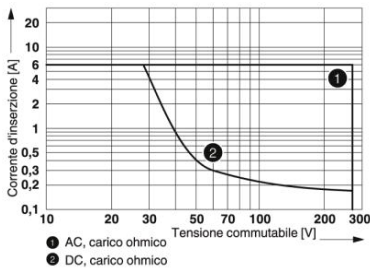
Diagramma



Range tensioni di esercizio

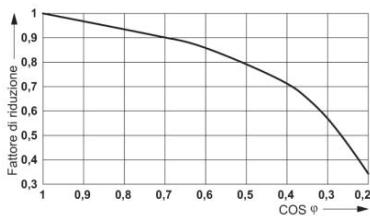
Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Diagramma



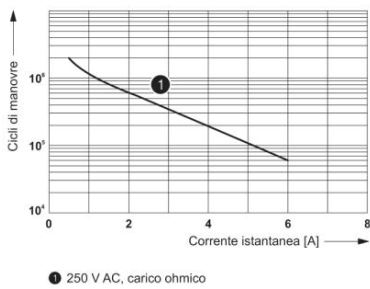
Potenza commutabile

Diagramma



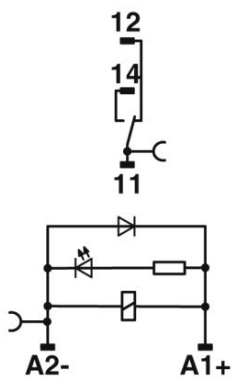
Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

Diagramma



Durata elettrica

Schema di collegamento



Bobina DC

