

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

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 di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC

Descrizione prodotto

I relè elettromeccanici e a stato solido innestabili della serie di prodotti RIFLINE complete e lo zoccolo di base sono conformi alla norma UL 508 (recognized).

Le omologazioni corrispondenti sono disponibili sui singoli componenti.



COMPLETE

Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 046356 732024
GTIN	4046356732024
Sales Key	CK6518

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
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
	RT III (Relè)

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Dati tecnici

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
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,1 A (a 220 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 230 V, AC15)

Generalità

Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2 (Custodia)
Durata meccanica	ca. 2×10^7 cicli di manovre
Durata, elettrica	vedi diagramma
Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Lato eccitazione
----------------------------	------------------

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Dati tecnici

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	7 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda montato senza collare di isolamento)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	20 ... 12 (rigido)
	20 ... 14 (flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Lato contatti
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	7 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda montato senza collare di isolamento)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	20 ... 12 (rigido)
	20 ... 14 (flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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 di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

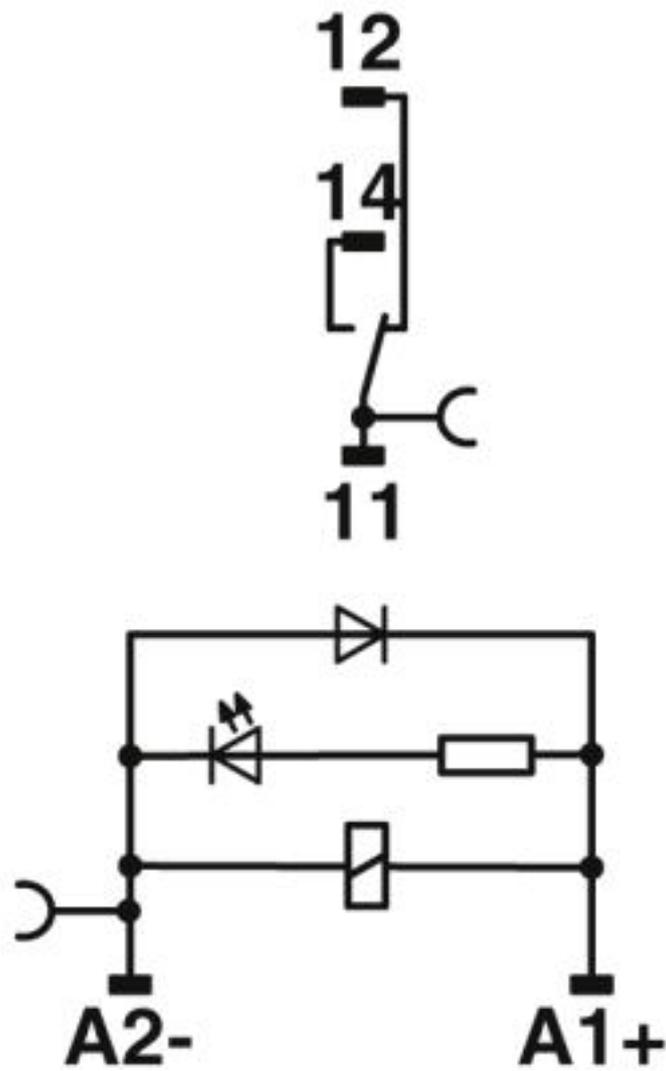
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Disegni

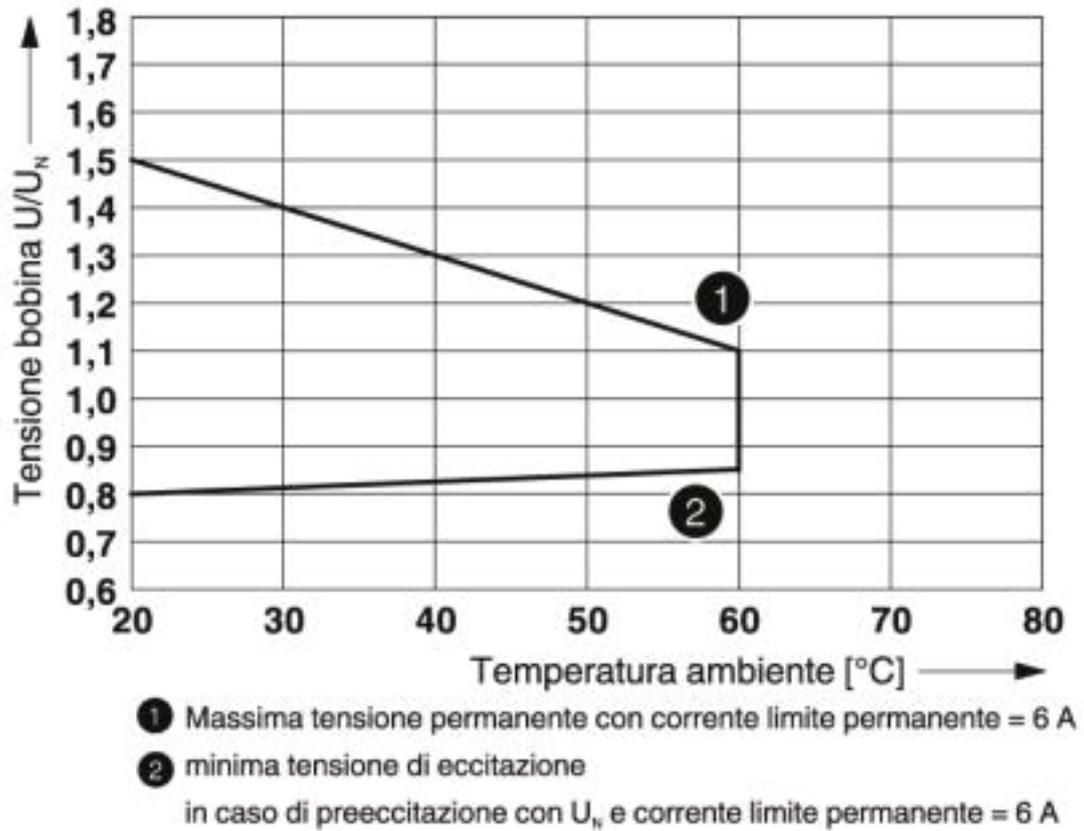
Schema di collegamento



Bobina DC

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

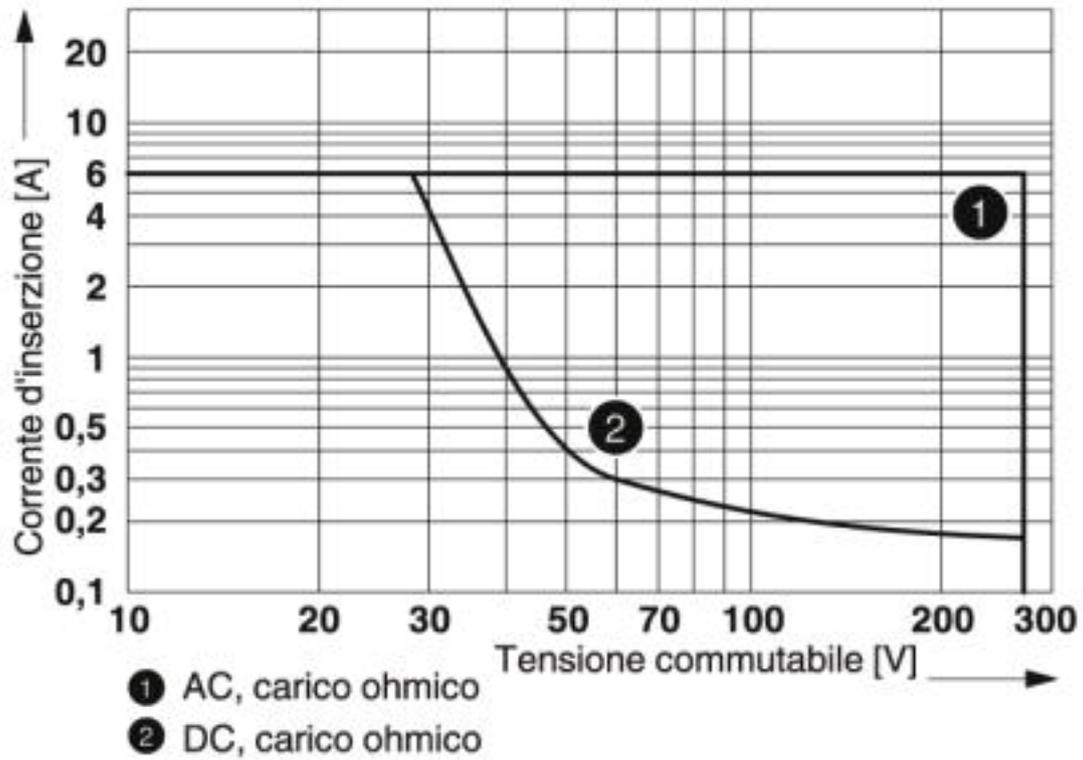
Diagramma



Range tensioni di esercizio

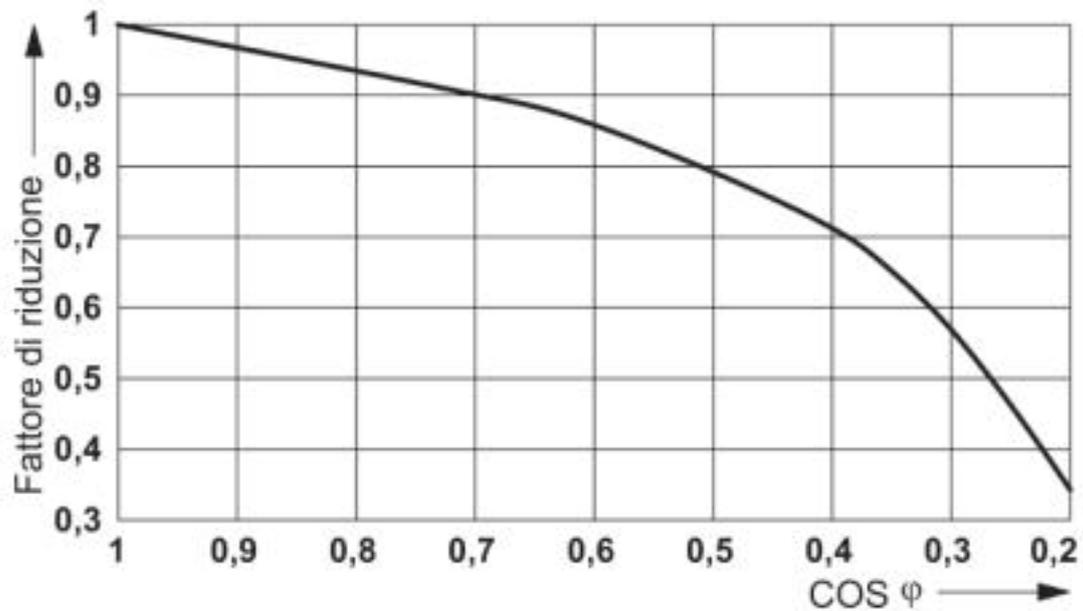
Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Diagramma



Potenza commutabile

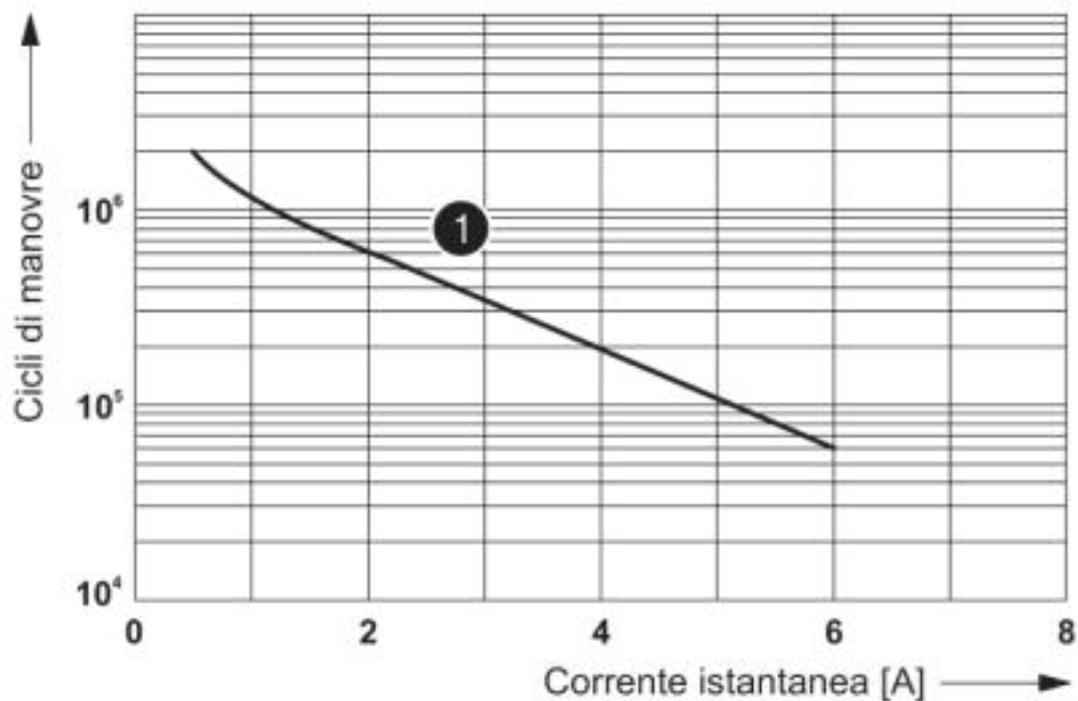
Diagramma



Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Diagramma



① 250 V AC, carico ohmico

Durata elettrica

Contenuto set

Relè singolo - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 1 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V DC

Prese relè - RIF-0-BSC/21 - 2900957



Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, per il montaggio su NS 35/7,5

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

DNV GL / EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Omologazioni

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000018V
--------	---	---	------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	---	--	-----------------

Accessori

Accessori

Cappuccio isolante

Cappuccio isolante - MPS-IH WH - 0201663

Cappuccio isolante, colore: bianco



Cappuccio isolante - MPS-IH RD - 0201676

Cappuccio isolante, colore: rosso



Cappuccio isolante - MPS-IH BU - 0201689

Cappuccio isolante, colore: blu



Cappuccio isolante - MPS-IH YE - 0201692

Cappuccio isolante, colore: giallo



Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Accessori

Cappuccio isolante - MPS-IH GN - 0201702

Cappuccio isolante, colore: verde



Cappuccio isolante - MPS-IH GY - 0201728

Cappuccio isolante, colore: grigio



Cappuccio isolante - MPS-IH BK - 0201731

Cappuccio isolante, colore: nero



Ponticello a innesto

Ponticello a innesto - FBS 2-6 - 3030336



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 3-6 - 3030242



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 16,9 mm, numero poli: 3, colore: rosso

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Accessori

Ponticello a innesto - FBS 4-6 - 3030255



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 23,1 mm, numero poli: 4, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 5-6 - 3030349



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 29,3 mm, numero poli: 5, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 10-6 - 3030271



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 60,3 mm, numero poli: 10, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 20-6 - 3030365



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 122,3 mm, numero poli: 20, colore: rosso

Ponticello a innesto - FBS 50-6 - 3032224



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 308,3 mm, numero poli: 50, colore: rosso

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Accessori

Ponticello a innesto - FBS 2-6 BU - 3036932



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 3-6 BU - 3036945



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 16,9 mm, numero poli: 3, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 4-6 BU - 3036958



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 23,1 mm, numero poli: 4, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 5-6 BU - 3036961



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 29,3 mm, numero poli: 5, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 10-6 BU - 3032198



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 60,3 mm, numero poli: 10, colore: blu

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Accessori

Ponticello a innesto - FBS 20-6 BU - 3032208



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 122,3 mm, numero poli: 20, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 50-6 BU - 3032211



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 308,3 mm, numero poli: 50, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 2-6 GY - 3032237



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: grigio

Ponticello a innesto - FBS 3-6 GY - 3032240



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 16,9 mm, numero poli: 3, colore: grigio

Ponticello a innesto - FBS 4-6 GY - 3032279



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 23,1 mm, numero poli: 4, colore: grigio

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Accessori

Ponticello a innesto - FBS 5-6 GY - 3032266



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 29,3 mm, numero poli: 5, colore: grigio

Ponticello a innesto - FBS 10-6 GY - 3032253



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 60,3 mm, numero poli: 10, colore: grigio

Segnamorsetti non siglati

Nastro Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

Segnamorsetti - UC-TM 6 - 0818085



Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 80

Segnamorsetti - UCT-TM 6 - 0828736



Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 60

Spine di prova

Modulo portarelè - RIF-0-RSC-24DC/21 - 2903374

Accessori

Spina di prova - MPS-MT - 0201744



Spina di prova, con connessione a saldare, sezione del conduttore fino a 1 mm², colore: grigio

Supporto terminale

Supporti terminali - CLIPFIX 35 - 3022218



Supporto finale a montaggio rapido, per guida NS 35/7,5 oppure per guida NS 35/15, con possibilità di siglatura, spessore: 9,5 mm, colore: grigio

Pezzi di ricambio

Relè singolo - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 1 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V DC

Prese relè - RIF-0-BSC/21 - 2900957



Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, per il montaggio su NS 35/7,5

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>