Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

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: 12 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.

Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	4 055626 306223
GTIN	4055626306223
Sales Key	CK6519

Dati tecnici

Nota

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

Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	89 mm
Profondità	75 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Dati tecnici

Condizioni ambientali

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

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	Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
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	50 A (20 ms, contatti in chiusura)
Corrente di carico permanente	11 A (vedi diagramma)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	264 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	2750 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	6 A (con 24 V, AC15)
	6 A (con 120 V, AC15)
	6 A (con 250 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. 3x 10^7 cicli di manovre
Durata, elettrica	vedi diagramma
Posizione d'installazione	a scelta

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Dati tecnici

Generalità

Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Lato eccitazione
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 4 mm²
	0,5 mm² ... 4 mm² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	20 ... 10 (rigido)
	20 ... 12 (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	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 4 mm²
	0,5 mm² ... 4 mm² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	20 ... 10 (rigido)
	20 ... 12 (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

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

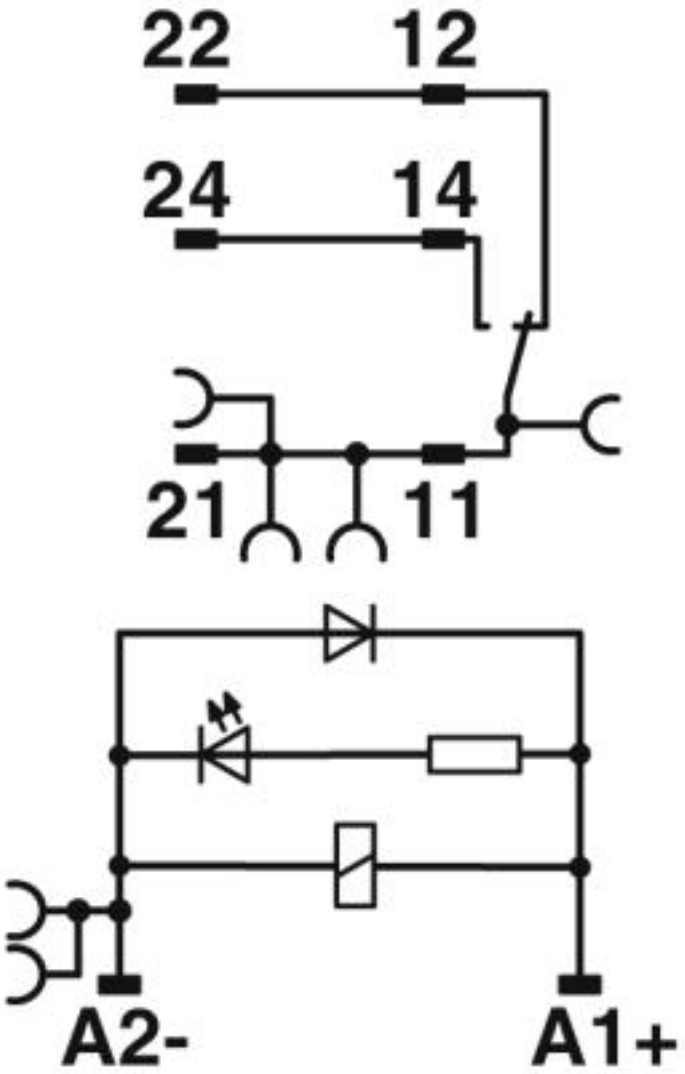
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downlaods"

Disegni

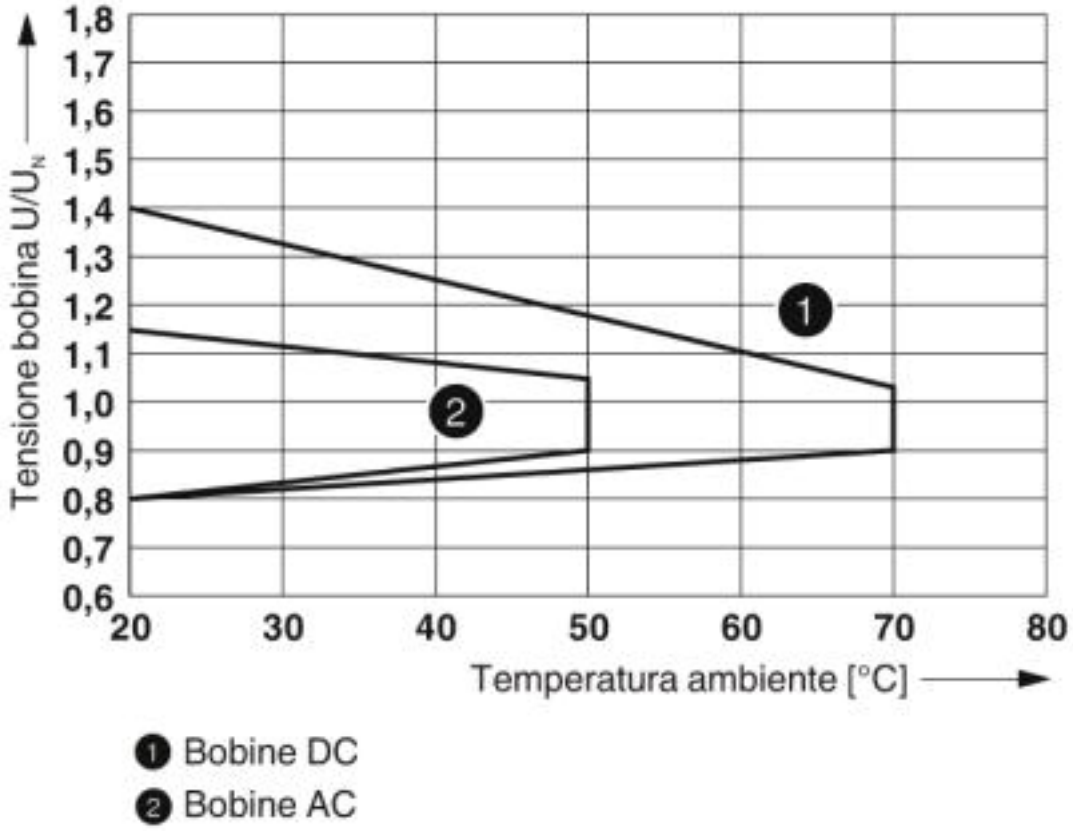
Schema di collegamento



Bobina DC

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

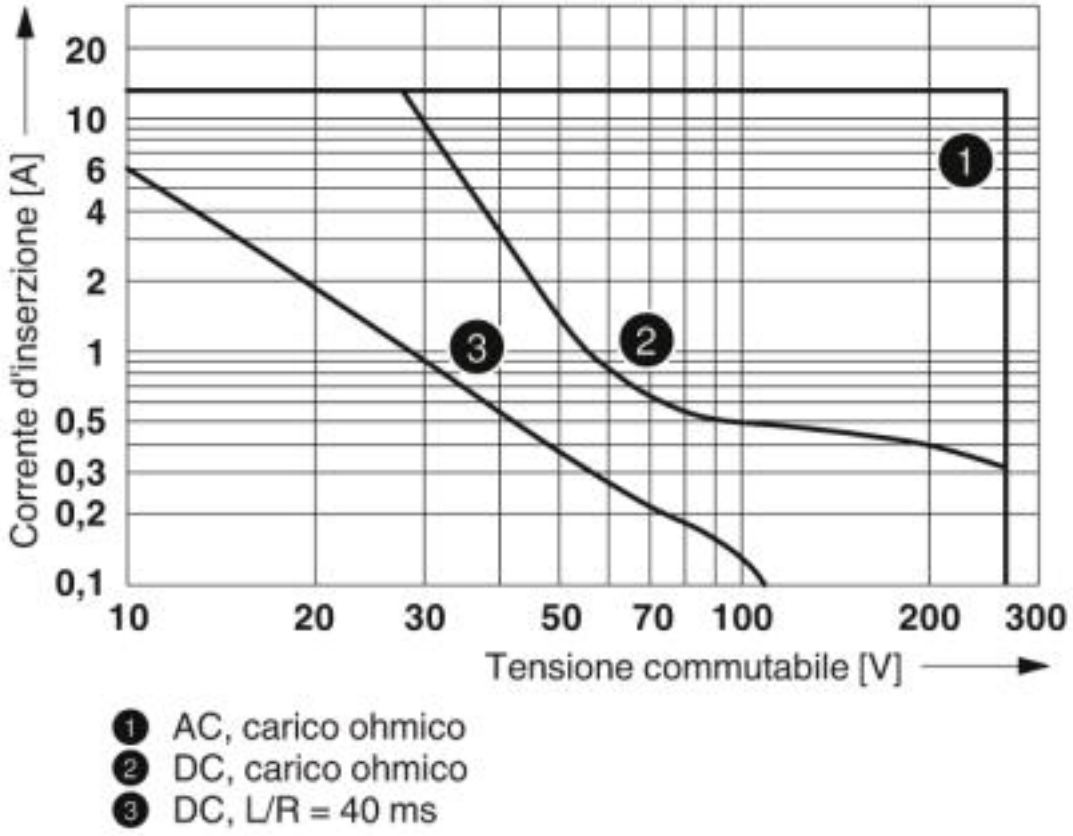
Diagramma



Range tensioni di esercizio

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

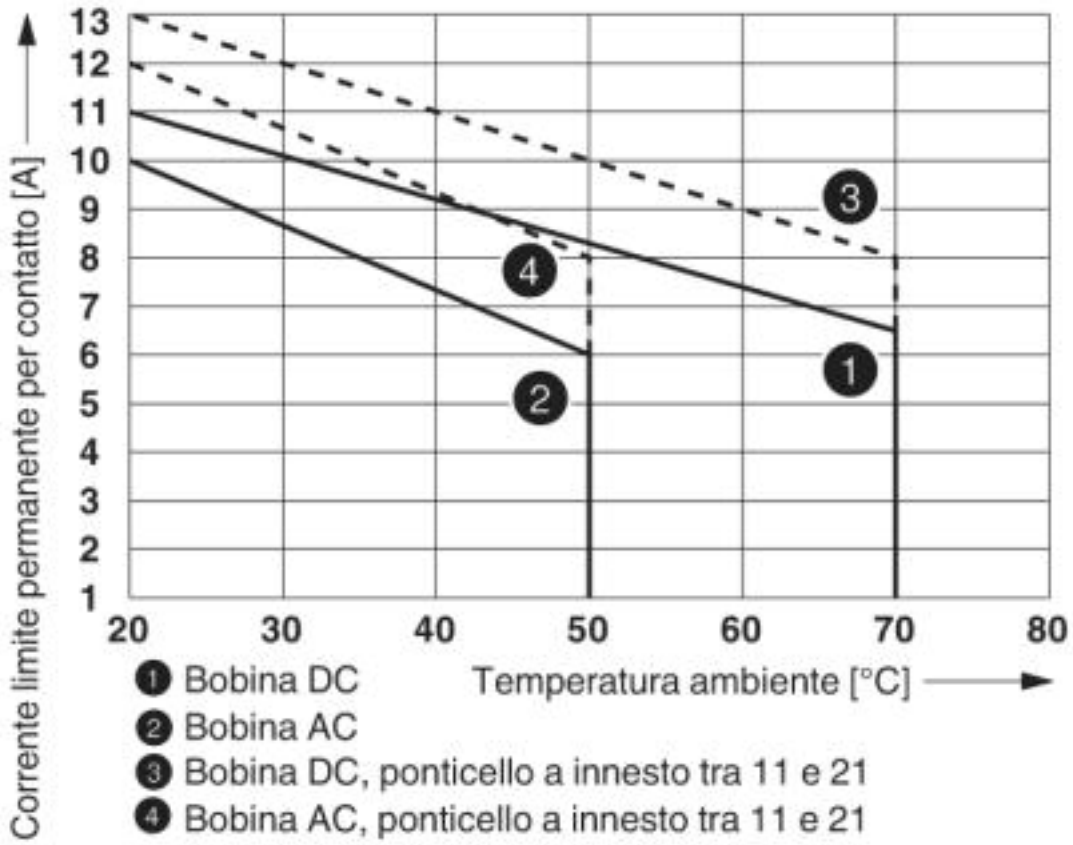
Diagramma



Potenza commutabile

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

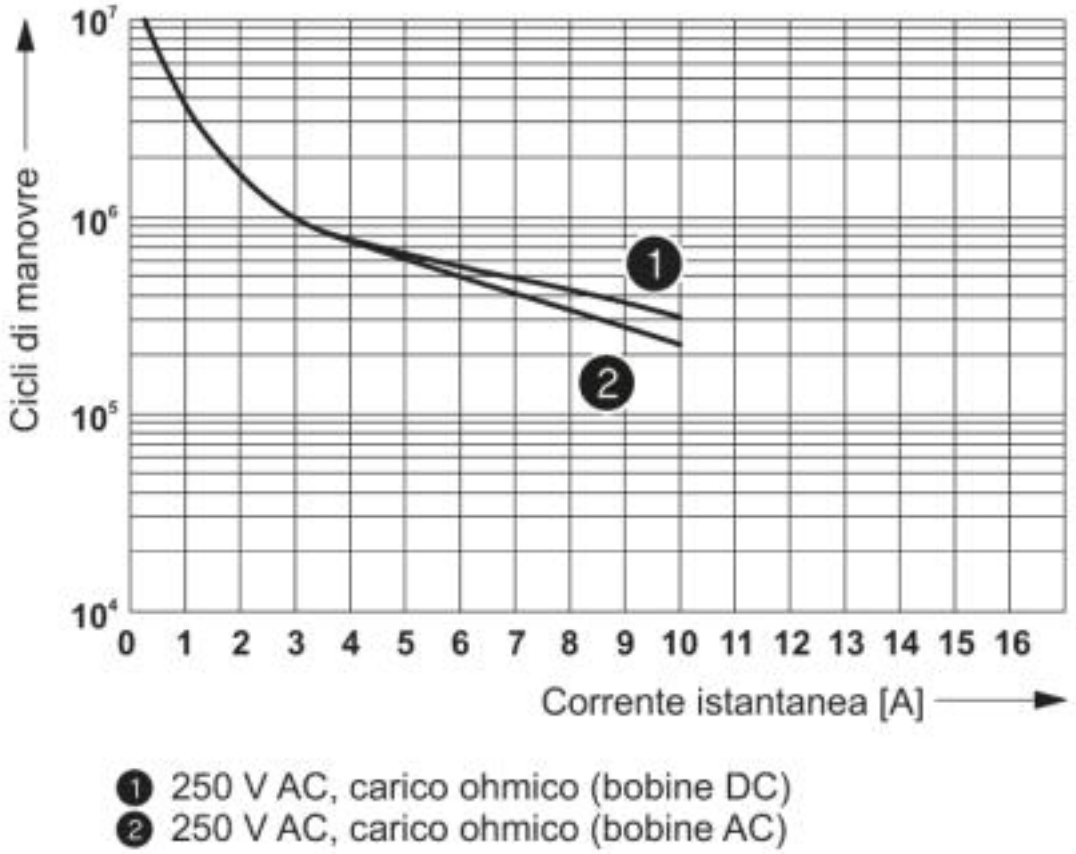
Diagramma



Derating dei contatti

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

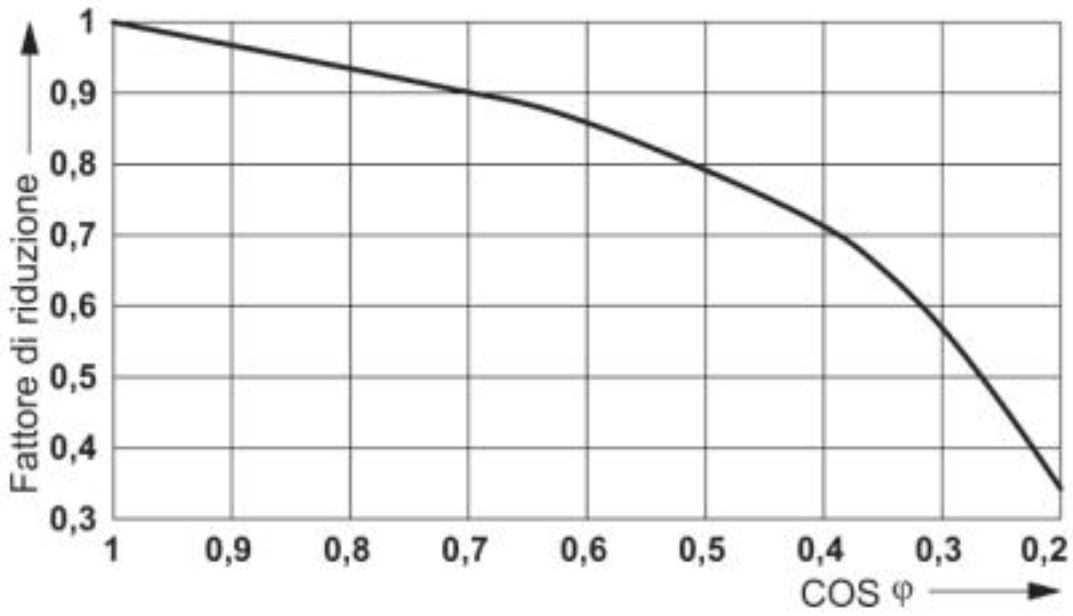
Diagramma



Durata elettrica

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Diagramma



Fattore di riduzione durata

Contenuto set

Prese relè - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930

Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 12 V DC

Modulo a innesto - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939

Modulo a innesto, per montaggio su RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, con diodo di smorzamento e LED giallo, polarità: A1+, A2-, tensione di ingresso: 12 ... 24 V DC ±20 %

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Contenuto set

Leva di fissaggio - RIF-RH-1 - 2900953

Leva di fissaggio relè, con funzione di estrazione e alloggiamento per materiale di siglatura, adatto per base relè RIF-1, per relè di potenza in miniatura alti 16 mm e relè a stato solido

Classifiche

eCl@ss

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 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 / EAC

Omologazioni Ex

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Omologazioni

Dettagli omologazione

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000018V
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			RU*C-DE.*08.B.00010

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

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Accessori

Cappuccio isolante - MPS-IH YE - 0201692

Cappuccio isolante, colore: giallo

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

---

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

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 2-6 GY - 3032237

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

---

Ponticello a innesto - FBS 2-8 - 3030284

Ponticello a innesto, passo: 8,2 mm, larghezza: 14,7 mm, numero poli: 2, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 2-8 BU - 3032567

Ponticello a innesto, passo: 8,2 mm, larghezza: 14,7 mm, numero poli: 2, colore: blu

---

Ponticello a innesto - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541

Ponticello per la ripartizione del potenziale

Portacartellini

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Accessori

Portacartellini - STP 5-2 - 0800967

Portacartellini doppio, inseribile in morsetti a molla a due piani STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 siglabile con UC-TM 5, ZB 5 o UC-TMF 5, ZBF 5

Segnamorsetti non siglati

Nastro Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004

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: 5,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

Nastro Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972

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: 15,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 15,1 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

Segnamorsetti - UC-TM 16 - 0819217

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: 16 mm, dimensioni campo di siglatura: 15,45 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 32

Segnamorsetti - UC-TMF 16 - 0819262

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 piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 16 mm, dimensioni campo di siglatura: 15,45 x 5,1 mm, Numero dei cartellini singoli: 32

Spine di prova

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

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

Prese relè - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930

Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309

Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 12 V DC

Modulo a innesto - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939

Modulo a innesto, per montaggio su RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, con diodo di smorzamento e LED giallo, polarità: A1+, A2-, tensione di ingresso: 12 ... 24 V DC ±20 %

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-12DC/1X21 - 2908500

Accessori

Leva di fissaggio - RIF-RH-1 - 2900953

Leva di fissaggio relè, con funzione di estrazione e alloggiamento per materiale di siglatura, adatto per base relè RIF-1, per relè di potenza in miniatura alti 16 mm e relè a stato solido

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