

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

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: 230 V AC

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 732888
GTIN	4046356732888
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 ... 50 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Dati tecnici

Condizioni ambientali

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

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	230 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente d'ingresso tipica con U_N	6 mA
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	3 ms ... 20 ms
Tensione bobina	230 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
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)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	2500 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	circa 10 ⁷ cicli di manovre
Durata, elettrica	vedi diagramma

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Dati tecnici

Generalità

Posizione d'installazione	a scelta
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 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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-LV-230AC/1X21 - 2903355

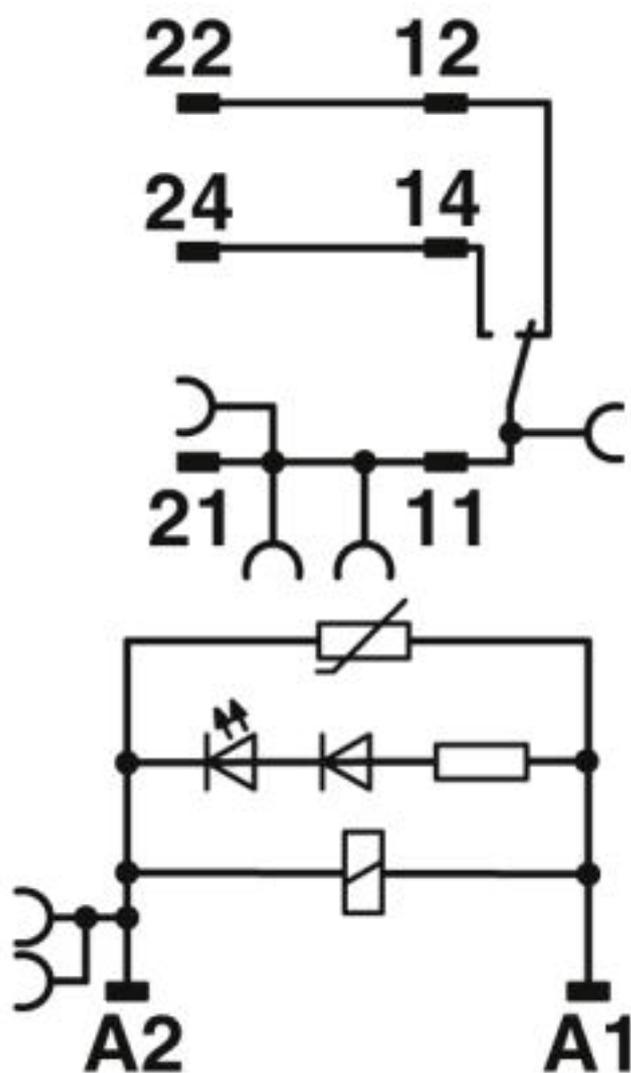
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

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

Disegni

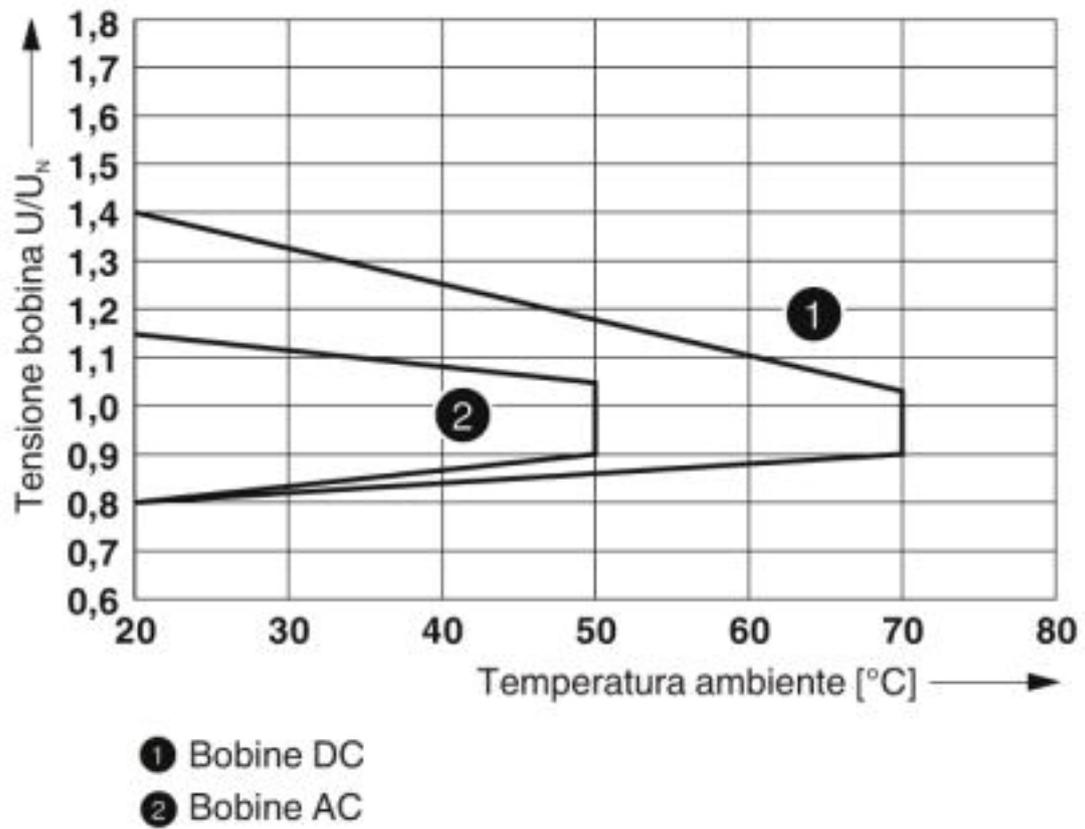
Schema di collegamento



Bobina AC

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

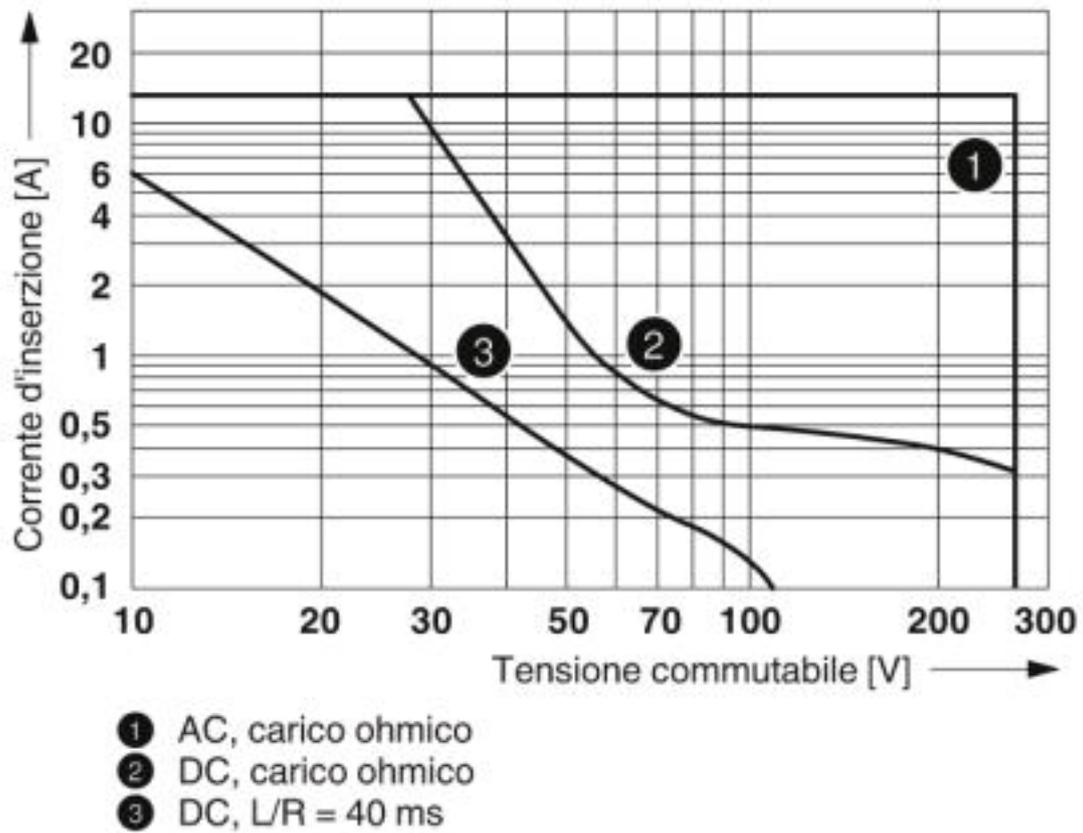
Diagramma



Range tensioni di esercizio

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

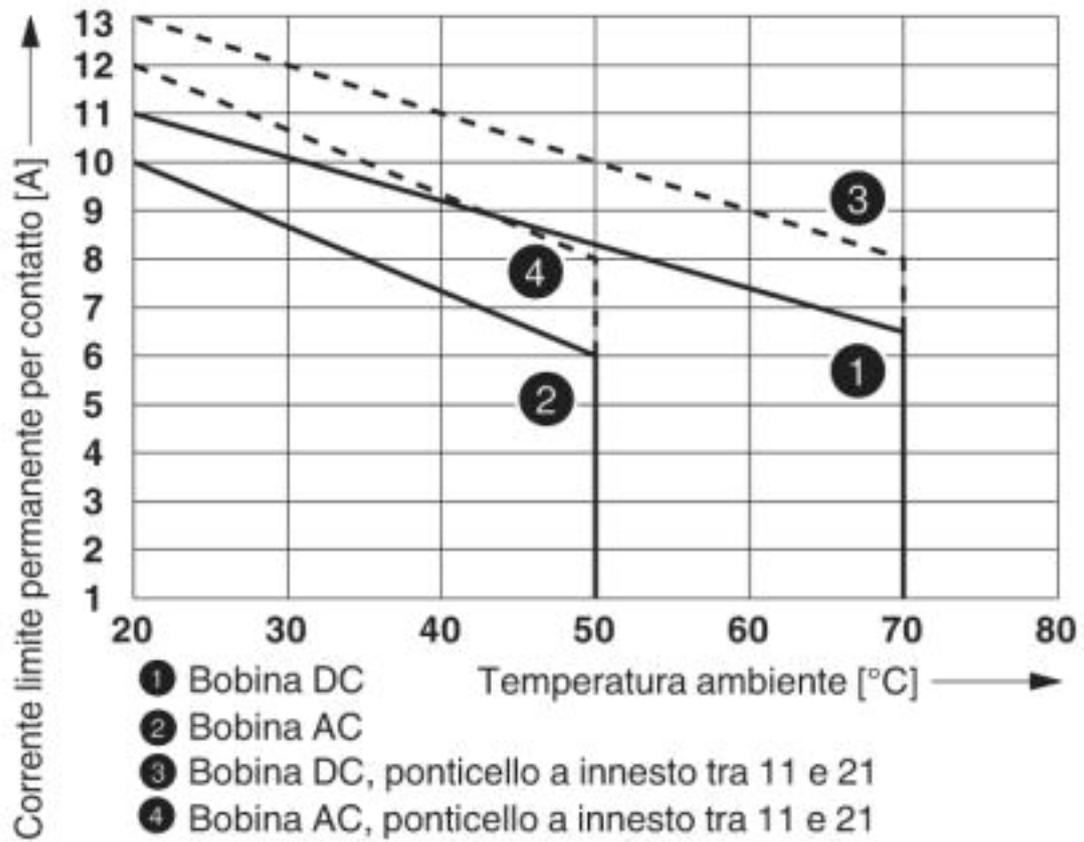
Diagramma



Potenza commutabile

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

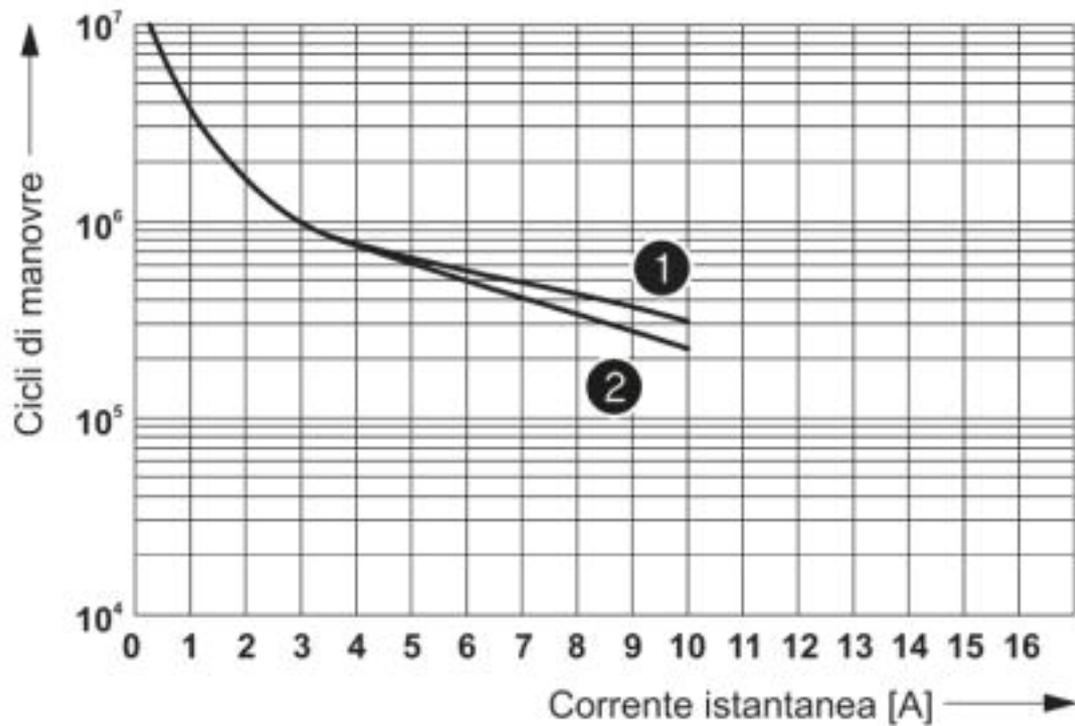
Diagramma



Derating dei contatti

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Diagramma

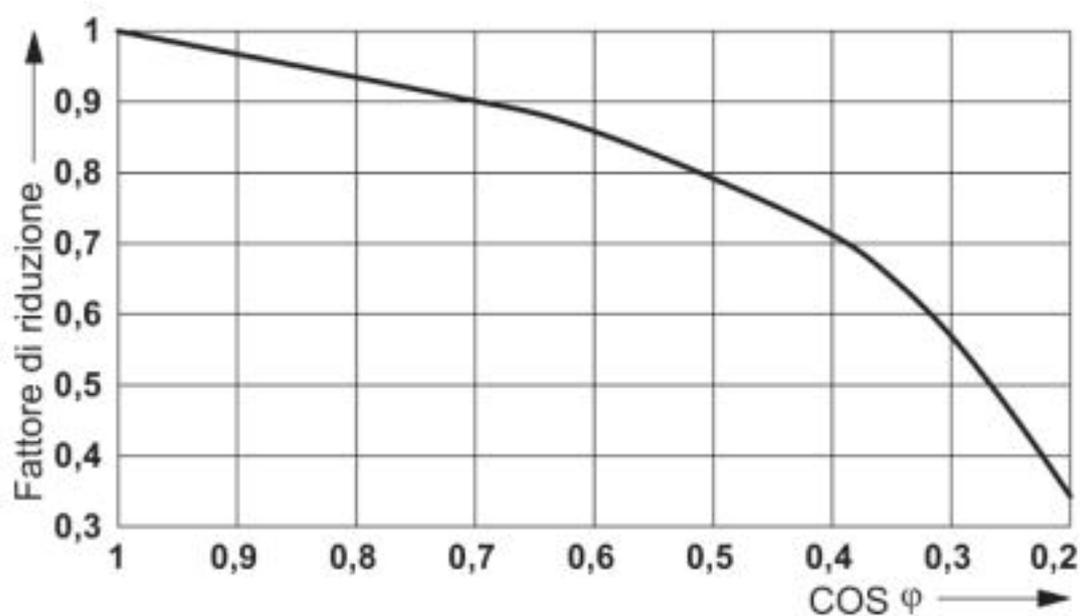


- ① 250 V AC, carico ohmico (bobine DC)
- ② 250 V AC, carico ohmico (bobine AC)

Durata elettrica

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

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-230AC/21HC - 2961422



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 230 V AC

Modulo a innesto - RIF-LV-120-230 AC/110 DC - 2900944



Modulo a innesto, per montaggio su RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 120 ... 230 V AC/110 V DC $\pm 20\%$

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

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 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

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Omologazioni

Omologazioni

DNV GL / EAC / EAC

Omologazioni Ex

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



Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Accessori

Cappuccio isolante - MPS-IH BU - 0201689

Cappuccio isolante, colore: blu



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

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Accessori

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 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

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Accessori

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



Ponticello per la ripartizione del potenziale

Portacartellini

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

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Accessori

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

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-230AC/21HC - 2961422



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 230 V AC

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21 - 2903355

Accessori

Modulo a innesto - RIF-LV-120-230 AC/110 DC - 2900944



Modulo a innesto, per montaggio su RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 120 ... 230 V AC/110 V DC ± 20 %

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>