

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Vormontiertes Relaismodul mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 4 Wechsler. Eingangsspannung: 230 V AC

Artikelbeschreibung

Die steckbaren elektromechanischen und Solid-State-Relais der Produktfamilie RIFLINE complete sind ebenso wie die Grundsockel nach UL 508 recognized zugelassen.

Die entsprechenden Zulassungen sind bei den jeweiligen Einzelkomponenten abrufbar.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 046356 732185
GTIN	4046356732185
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	116,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	116,400 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	27 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	75 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Relaissockel)
	RT I (Relais)

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Netzfrequenz	50/60 Hz
Typischer Eingangsstrom bei U_N	6,5 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms ... 15 ms
Rückfallzeitbereich typisch	5 ms ... 20 ms
Spulenspannung	230 V AC
Schutzbeschaltung	Varistor
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Kontaktseite

Kontaktausführung	4 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 24 mA)
Schaltstrom minimal	5 mA (bei 24 V)
Einschaltstrom maximal	16 A (20 ms, Schließer)
Grenzdauerstrom	5 A (siehe Diagramm)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	120 W (bei 24 V DC)
	124 W (bei 48 V DC)
	108 W (bei 60 V DC)
	52 W (bei 110 V DC)
	48 W (bei 220 V DC)
	1250 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,22 A (bei 120 V, DC13)
	0,11 A (bei 250 V, DC13)
	1,5 A (bei 24 V, AC15)
	1,5 A (bei 120 V, AC15)
	1 A (bei 240 V, AC15)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Technische Daten

Allgemein

Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
----------------	------------------------

Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Eingangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 10 (starr)
	20 ... 12 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 10 (starr)
	20 ... 12 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

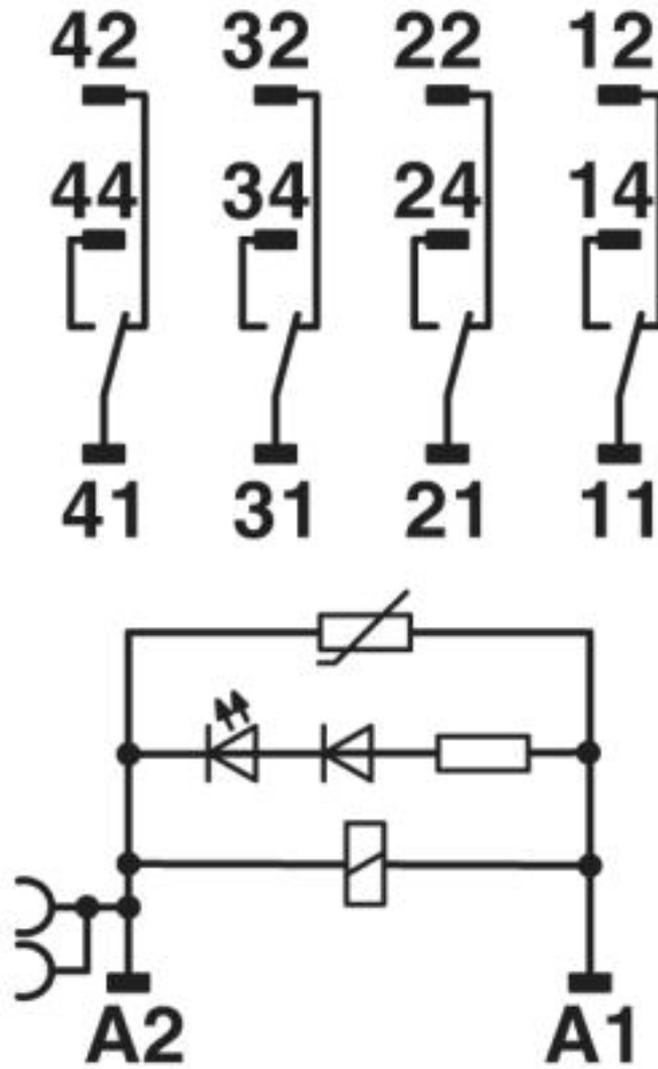
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Zeichnungen

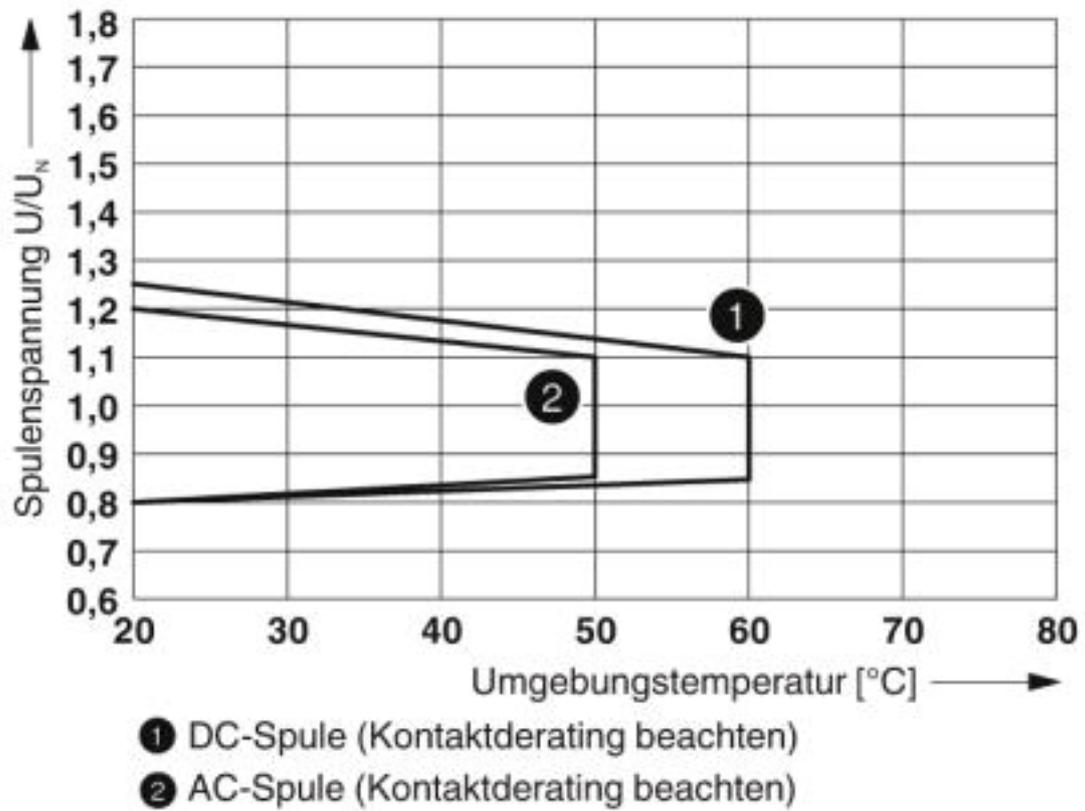
Schaltplan



AC-Spule

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

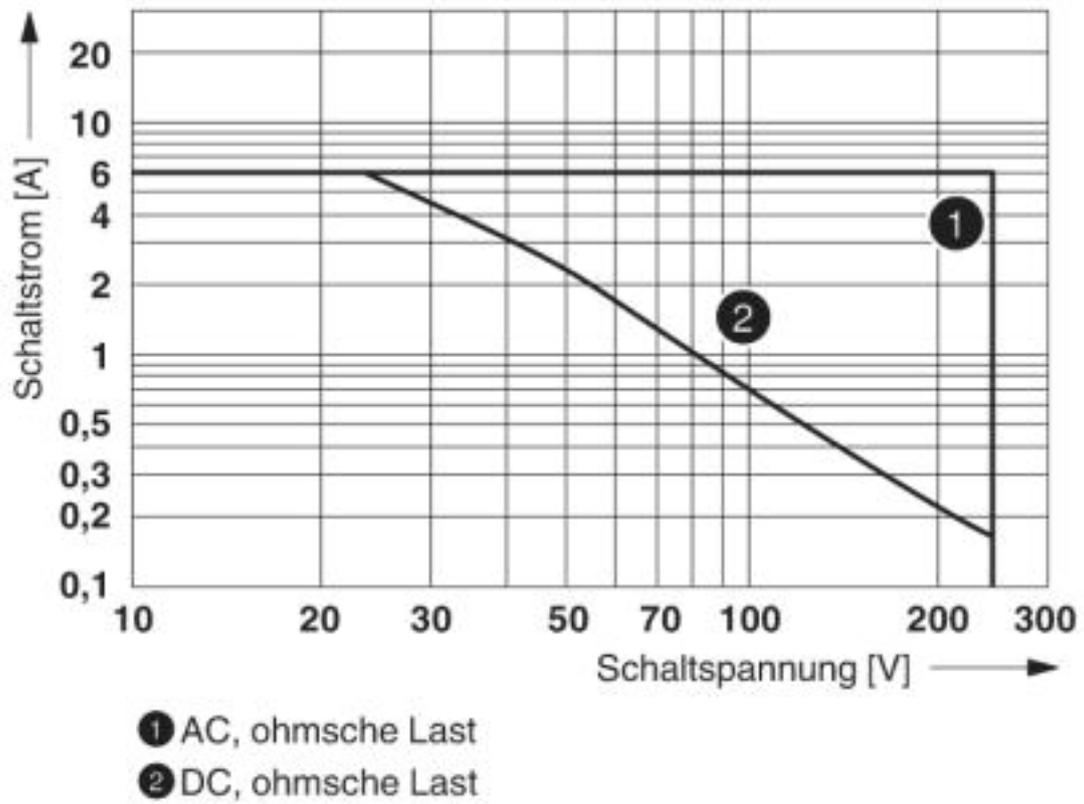
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

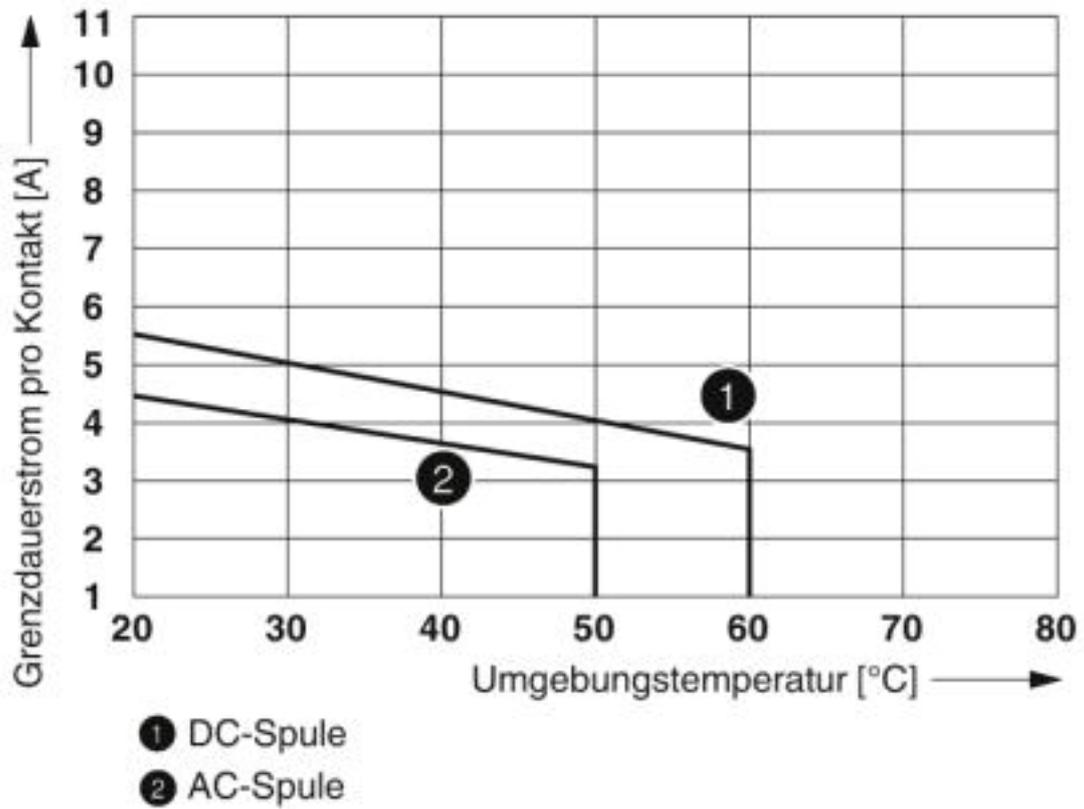
Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

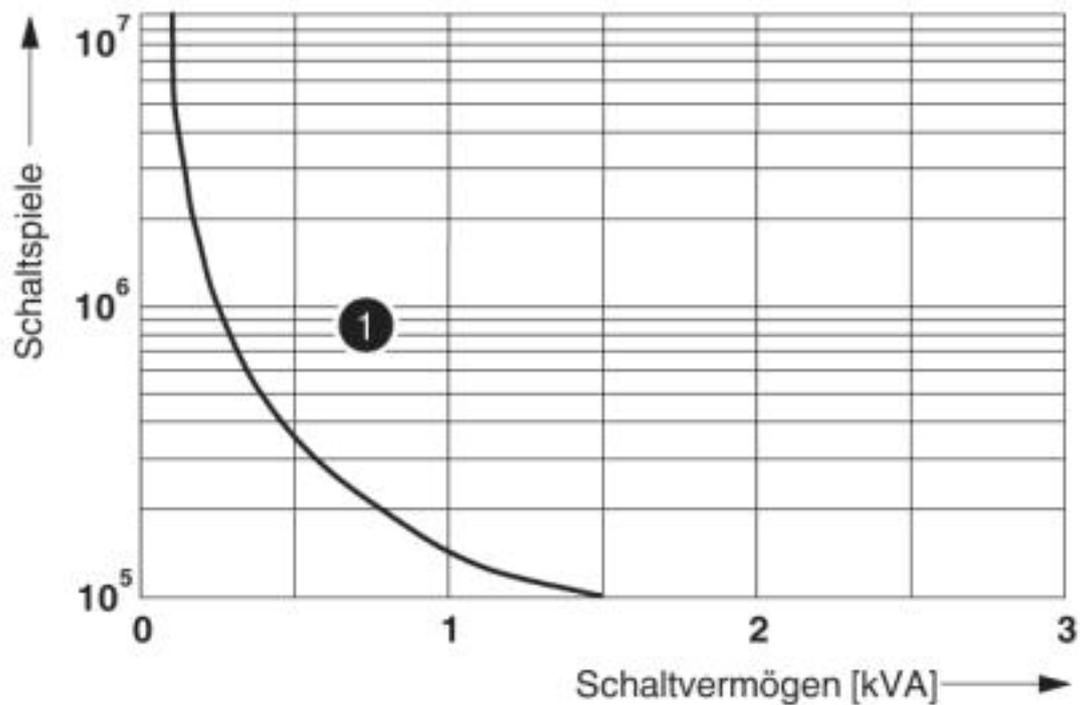
Diagramm



Kontaktderating

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Diagramm

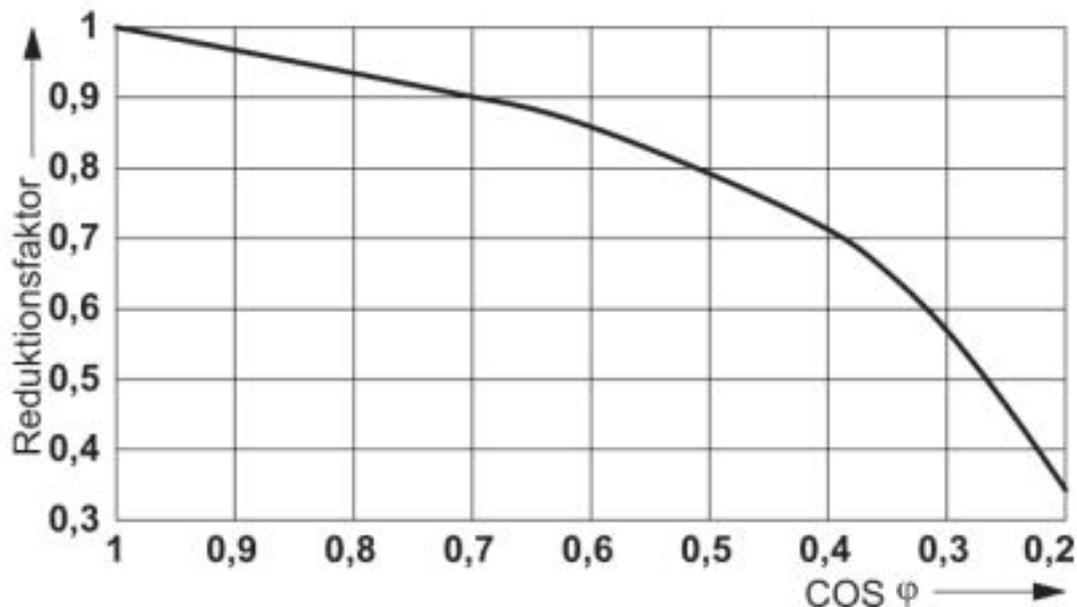


① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Set-Inhalt

Relaissockel - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932



Relaissockel RIF-2..., für Industrirelais mit 2- oder 4-Wechslern, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Einzelrelais - REL-IR4/L-230AC/4X21 - 2903688



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung: 230 V AC

Steckmodul - RIF-V-120-230 UC - 2900948



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor, Eingangsspannung: 120 ... 230 V AC/DC $\pm 20\%$

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Set-Inhalt

Haltebügel - RIF-RH-2 - 2900954



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-2, für Industrirelais

Klassifikationen

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

Approbationen

Approbationen

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Approbationen

Approbationen

DNV GL / CSA / EAC / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000018V
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2607057
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			TR_TS_S_00010_c

Zubehör

Zubehör

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Isolierhülse

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 15,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Marker für Klemmen - UC-TM 16 - 0819217



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 32

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TMF 16 - 0819262



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 32

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau

Schildchenträger

Schildchenträger - STP 5-2 - 0800967



Doppelschildchenträger, einrastbar in die Doppelstock-Zugfederklemme STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 beschriftbar mit UC-TM 5, ZB 5 oder UC-TMF 5, ZBF 5

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 2-6 BU - 3036932



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-6 GY - 3032237



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Ersatzteile

Relaissockel - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932



Relaissockel RIF-2..., für Industrirelais mit 2- oder 4-Wechslern, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Einzelrelais - REL-IR4/L-230AC/4X21 - 2903688



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung: 230 V AC

Steckmodul - RIF-V-120-230 UC - 2900948



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor, Eingangsspannung: 120 ... 230 V AC/DC $\pm 20\%$

Haltebügel - RIF-RH-2 - 2900954



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-2, für Industrirelais