Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(http://phoenixcontact.es/download)

Módulo de relé premontado con conexión por tornillo, compuesto de: zócalo de relé, relé con contacto de potencia, módulo de indicación/antiparasitario enchufable y brida de sujeción. Tipo de contacto: 2 contactos conmutados. Tensión de entrada: 24 V AC

Descripción del artículo

Los relés de estado sólido y electromecánicos enchufables de la familia de productos RIFLINE complete, al igual que los zócalos base, están homologados según UL 508.
Se pueden consultar las homologaciones correspondientes en cada componente individual.

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	4 046356 732352
EAN	4046356732352
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	116,300 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK651A

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas

Medidas

Anchura	27 mm
Altura	89 mm
Profundidad	75 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Zócalo de relé)
	RT I (Relé)

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V AC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente de entrada típica a U_N	66 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms ... 15 ms
Margen de tiempo de apertura típico	5 ms ... 20 ms
Tensión de bobina	24 V AC
Circuito de protección	Varistor
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Lado de contactos

Tipo de contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (a 24 mA)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (con 24 V)
Corriente de conexión máxima	30 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente constante límite	8,5 A (ver el diagrama)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	204 W (con 24 V DC)
	124 W (con 48 V DC)
	108 W (con 60 V DC)
	52 W (con 110 V DC)
	48 W (con 220 V DC)
	2125 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,22 A (Con 120 V, DC13)
	0,11 A (Con 250 V, DC13)
	3 A (Con 120 V, AC15)
	1,5 A (Con 240 V, AC15)

Generalidades

Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Contacto de relé/Contacto de relé	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2x 10^7 periodicidades de cambio de estado
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Datos técnicos

Datos de conexión

Denominación Conexión	Lado de entrada
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 4 mm²
	0,5 mm² ... 4 mm² (Puntera con manguito de plástico)
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (rígido)
	20 ... 12 (flexible)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de contactos
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 4 mm²
	0,5 mm² ... 4 mm² (Puntera con manguito de plástico)
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (rígido)
	20 ... 12 (flexible)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Aislamiento	Aislamiento básico
Grado de polución	2 (Tensión nominal 230/400 V)
Categoría de sobretensión	III

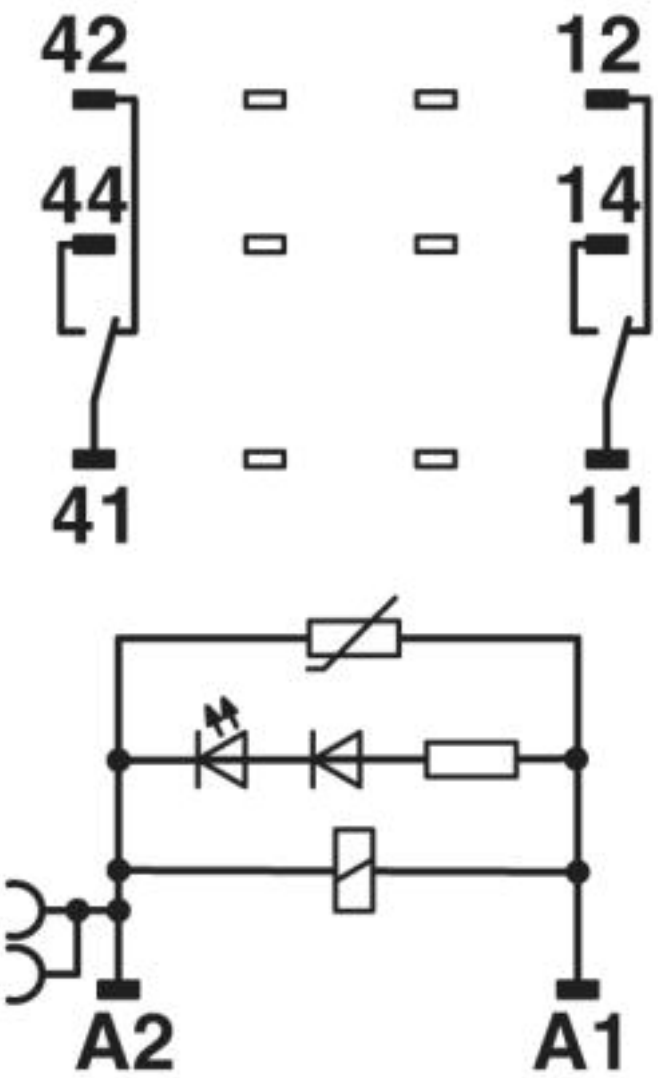
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

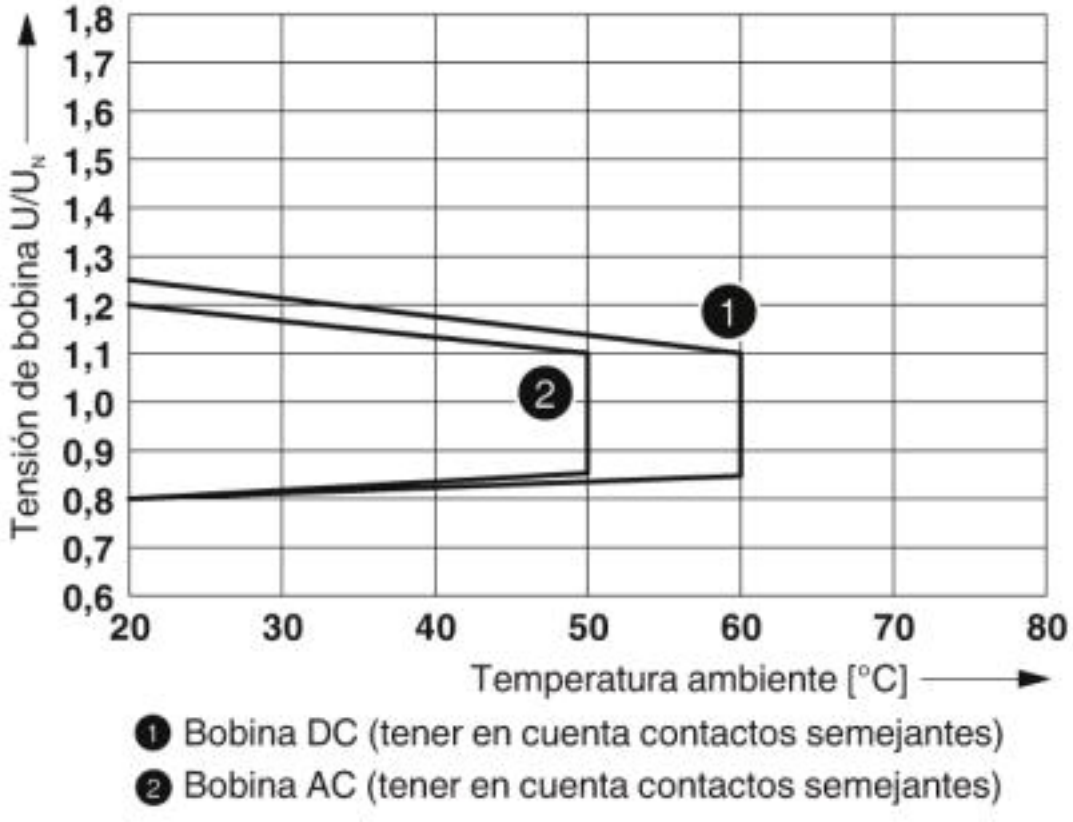
Diagrama eléctrico



Bobina AC

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

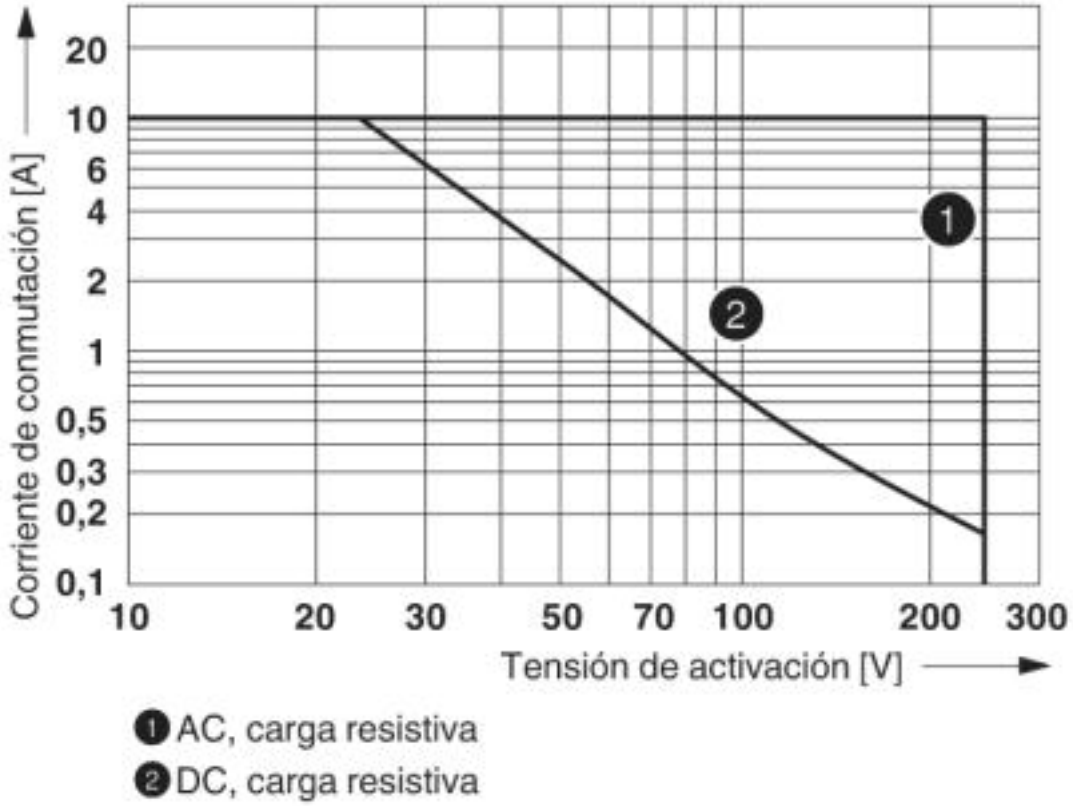
Diagrama



Margen de tensión de servicio

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

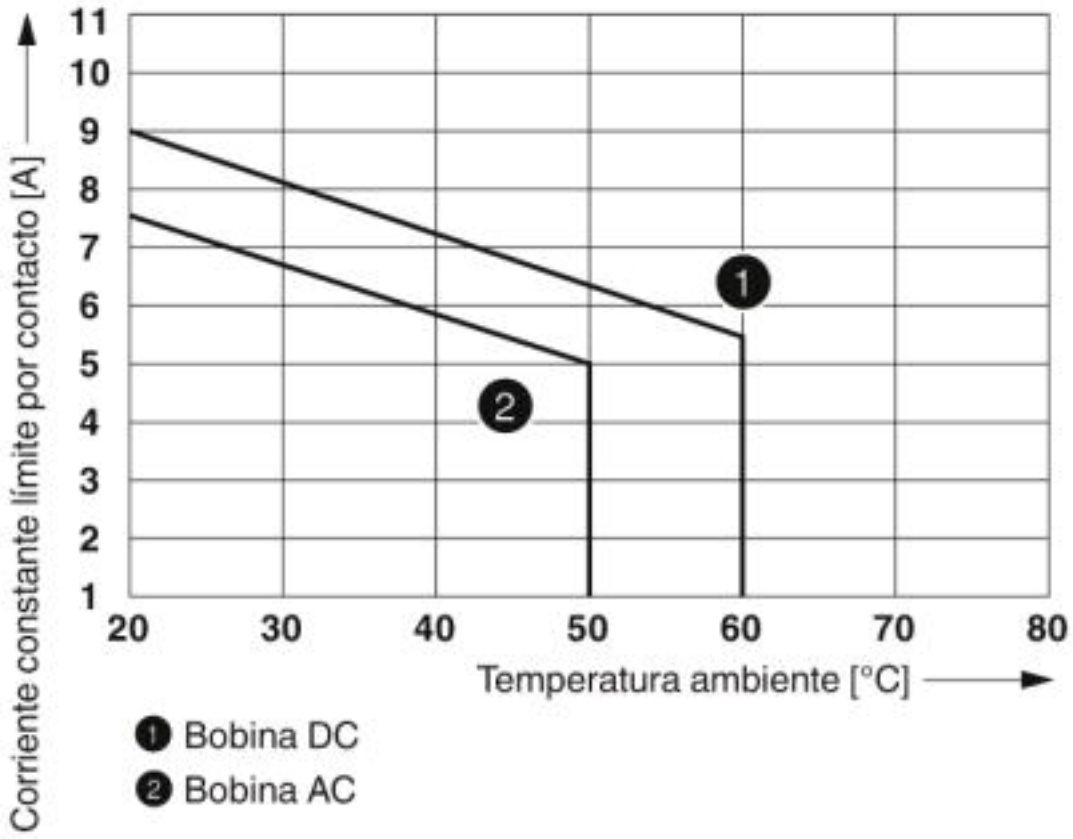
Diagrama



Potencia de ruptura

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

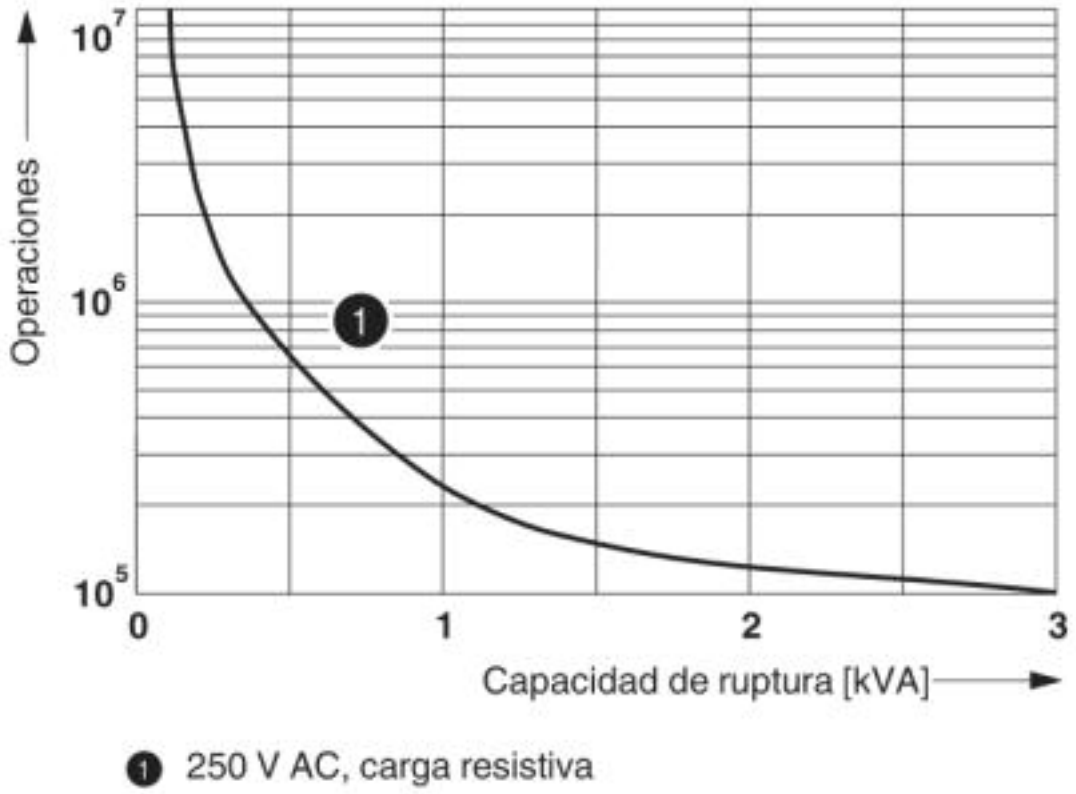
Diagrama



Contactos semejantes

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

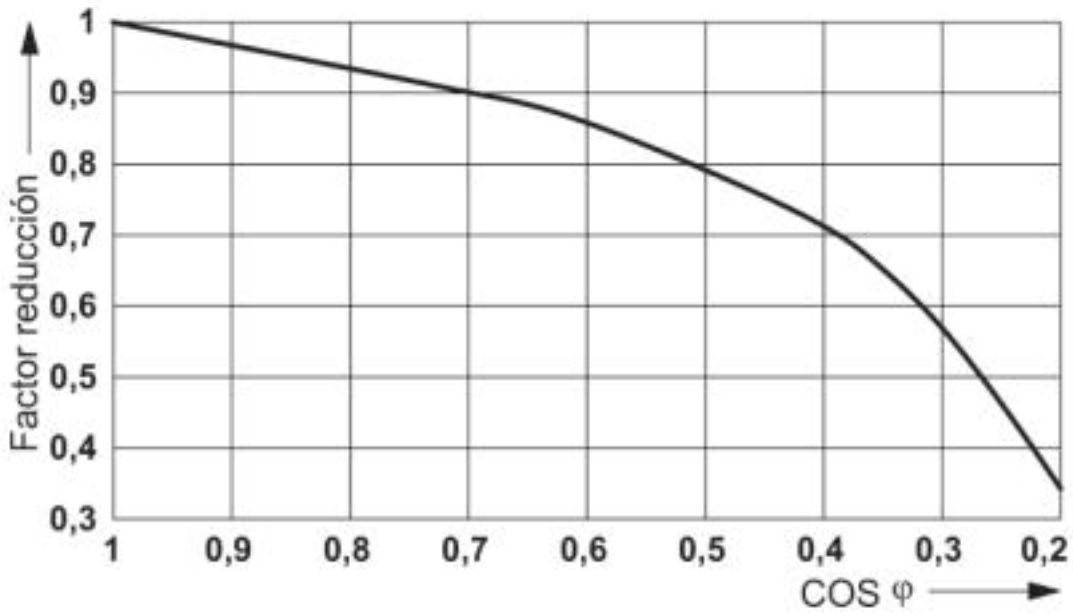
Diagrama



Vida útil eléctrica

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Contenido del set

Zócalo de relé - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932

Zócalo de relé RIF-2..., para relés industriales con 2 o 4 contactos conmutados, conexión por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitario, para montaje sobre carril NS 35/7,5

Relé individual - REL-IR2/L- 24AC/2X21 - 2903666

Relés industriales enchufables con contactos de potencia, 2 contactos inversores, llave de prueba, LED de estado, indicación mecánica de la posición de conmutación, tensión de entrada: 24 V AC

Módulo enchufable - RIF-V-12-24 UC - 2900945

Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con varistor, tensión de entrada: 12 ... 24 V AC/DC ±20 %

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Contenido del set

Brida de sujeción - RIF-RH-2 - 2900954

Borne de retención de relé, con alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-2, para relés industriales

Clasificaciones

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	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Homologaciones

Homologaciones

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / CSA / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

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

Accesorios

Accesorios

Clavija de pruebas

Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744

Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², color: gris

Manguito aislante

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

Casquillo aislante, color: blanco

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo

Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul

Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

Casquillo aislante, color: amarillo

Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde

Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004

Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,1 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972

Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 15,2 mm, superficie útil: 10,5 x 15,1 mm, Número de índices individuales: 5

Marcador para bornes - UC-TM 16 - 0819217

Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 32

Marcador para bornes - UC-TMF 16 - 0819262

Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 32

Puente enchufable

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Accesorios

Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente enchufable - FBS 2-6 BU - 3036932

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: azul

Puente enchufable - FBS 2-6 GY - 3032237

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: gris

Soporte final

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218

Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

Soporte p. señal.

Soporte para señalización - STP 5-2 - 0800967

Soporte doble para índices, encajable en el borne de conexión por resorte de doble piso STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, rotulable con UC-TM 5, ZB 5 o UC-TMF 5, ZBF 5

Piezas de recambio

Módulo de relés - RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903323

Accesorios

Zócalo de relé - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932

Zócalo de relé RIF-2..., para relés industriales con 2 o 4 contactos conmutados, conexión por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitario, para montaje sobre carril NS 35/7,5

Relé individual - REL-IR2/L- 24AC/2X21 - 2903666

Relés industriales enchufables con contactos de potencia, 2 contactos inversores, llave de prueba, LED de estado, indicación mecánica de la posición de conmutación, tensión de entrada: 24 V AC

Módulo enchufable - RIF-V-12-24 UC - 2900945

Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con varistor, tensión de entrada: 12 ... 24 V AC/DC ±20 %

Brida de sujeción - RIF-RH-2 - 2900954

Borne de retención de relé, con alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-2, para relés industriales

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com