Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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 push-in, 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: 12 V DC

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 055626 047805
EAN	4055626047805
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	68,000 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK6529

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
Tipo de observación	Observación referente al funcionamiento
Observación	Puente enchufable FBS 2-6... para el lado de entrada (A2) y puente enchufable FBS-2-8... para el lado de salida (11/ 21)

Medidas

Anchura	16 mm
Altura	93 mm
Profundidad	75 mm

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Índice de protección	IP20 (Zócalo de relé)
	RT III (Relé)

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	12 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama
Corriente de entrada típica a U_N	33 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Tensión de bobina	12 V DC
Circuito de protección	Diodo de rueda libre
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Disipación con condición nominal	0,4 W

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 (para 10 mA)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (con 5 V)
Corriente de conexión máxima	25 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente constante límite	8 A (ver el diagrama)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	192 W (con 24 V DC)
	96 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	57 W (con 220 V DC)
	2000 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (Con 120 V, AC15)
	3 A (Con 250 V, AC15)

Generalidades

Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Contacto conmutado/Contacto conmutado	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 3x 10^7 operaciones

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Datos técnicos

Generalidades

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

Datos de conexión

Denominación Conexión	Lado de excitación
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido)
	26 ... 16 (flexible)

Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de contactos
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido)
	26 ... 16 (flexible)

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Aislamiento	Separación segura, aislamiento básico y tensión transitoria de dimensionamiento de 4 kV entre los inversores.
Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III

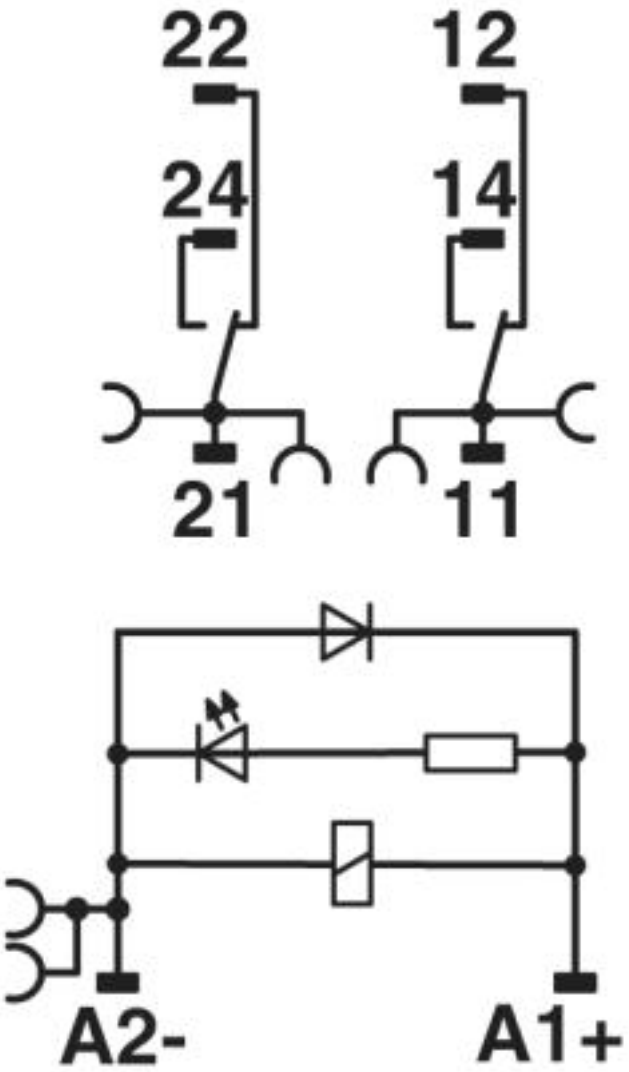
Environmental Product Compliance

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-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

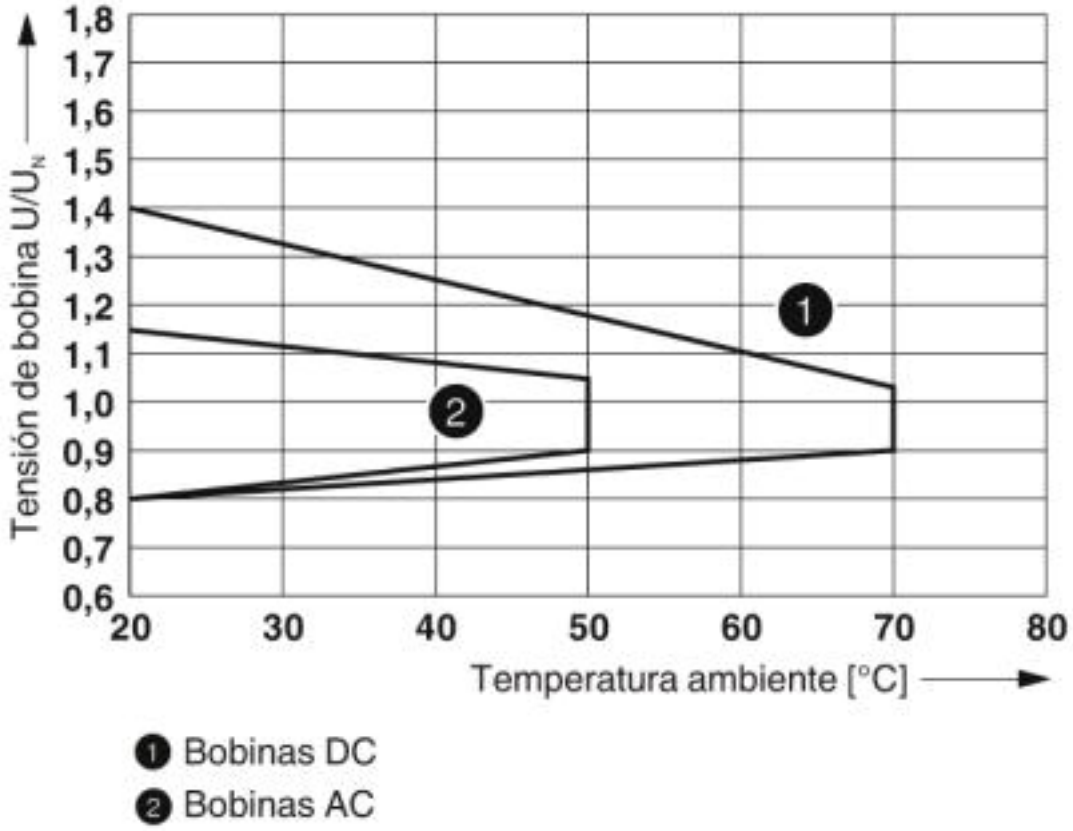
Diagrama eléctrico



Bobina DC

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

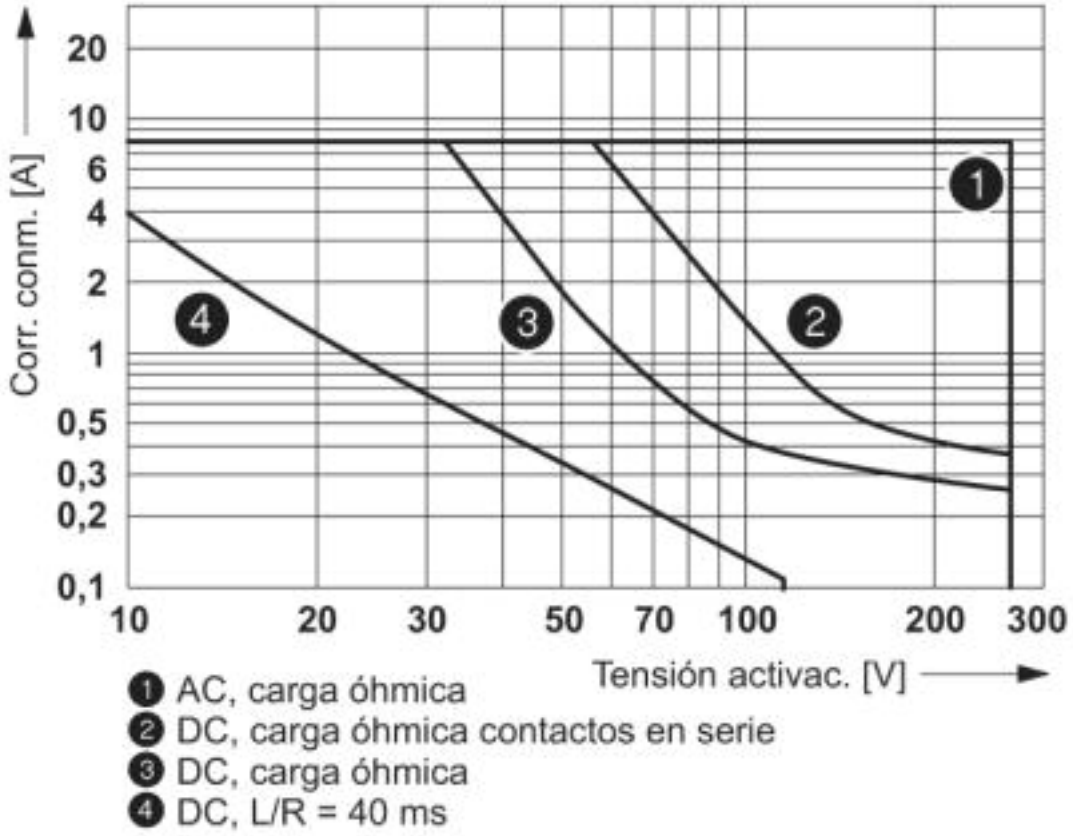
Diagrama



Margen de tensión de servicio

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

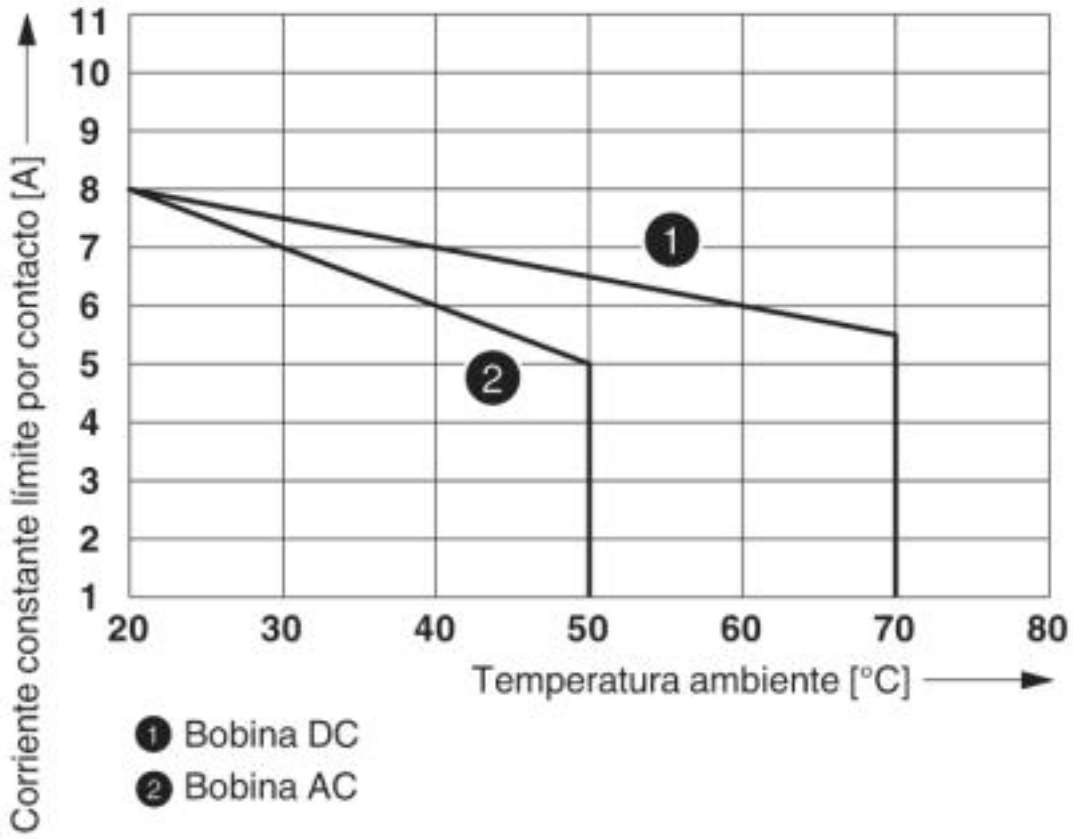
Diagrama



Potencia de ruptura

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

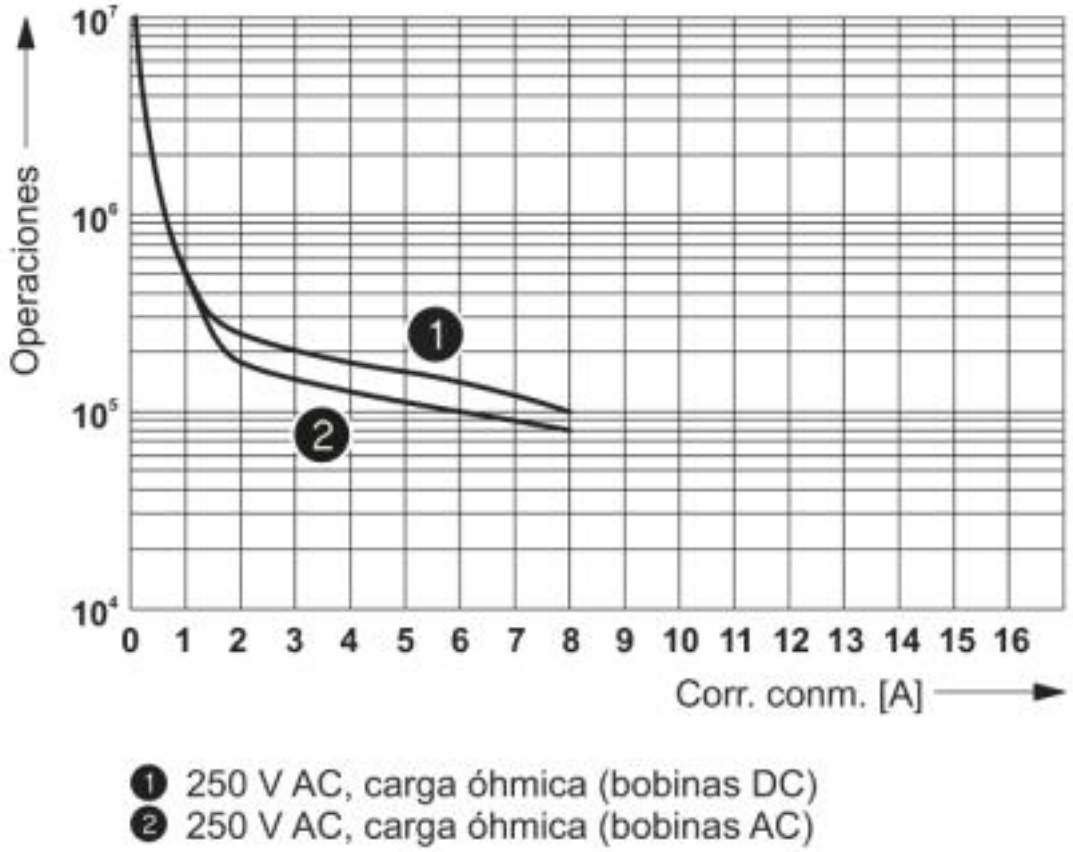
Diagrama



Contactos semejantes

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

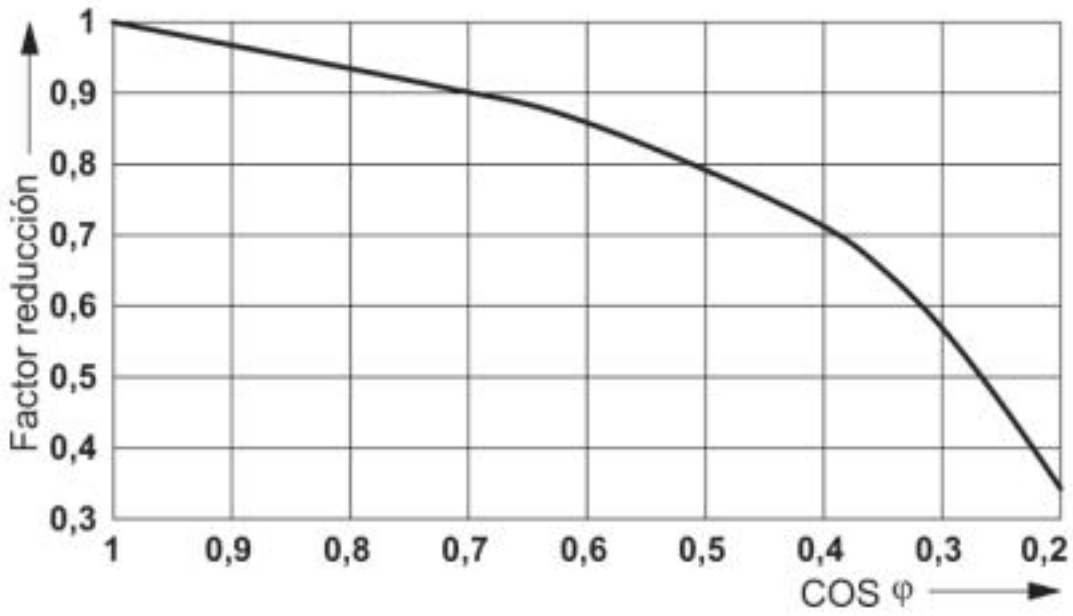
Diagrama



Vida útil eléctrica

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Contenido del set

Zócalo de relé - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931

Zócalo de relé RIF-1..., para relés miniatura de potencia con 1 o 2 contactos inversores o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

Relé individual - REL-MR- 12DC/21-21 - 2961257

Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 12 V DC

Módulo enchufable - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939

Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con diodo de libre circulación y LED amarillo, polaridad: A1+, A2-, tensión de entrada: 12 ... 24 V DC ±20%

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Contenido del set

Brida de sujeción - RIF-RH-1 - 2900953

Borne de retención de relé, con función de eyección y alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-1, para relés miniatura de potencia de 16 mm de alto y relés de estado sólido

Clasificaciones

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 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

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC / EAC

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Homologaciones

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC	EAC	TR_TS_D_00573_c

EAC	EAC	TR_TS_S_00010_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

Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Accesorios

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

Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro

Marcador de bornes sin rotular

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Accesorios

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

Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336

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

---

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Accesorios

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

Puente enchufable - FBS 2-8 - 3030284

Puente enchufable, paso: 8,2 mm, anchura: 14,7 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente enchufable - FBS 2-8 BU - 3032567

Puente enchufable, paso: 8,2 mm, anchura: 14,7 mm, número de polos: 2, color: azul

Puente enchufable - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541

Puente para distribución de potencial

Soporte final

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Accesorios

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

Zócalo de relé - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931

Zócalo de relé RIF-1..., para relés miniatura de potencia con 1 o 2 contactos inversores o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

Relé individual - REL-MR- 12DC/21-21 - 2961257

Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 12 V DC

Módulo enchufable - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939

Módulo enchufable, para el montaje en RIF-1, RIF-2, RIF-3 y RIF-4, con diodo de libre circulación y LED amarillo, polaridad: A1+, A2-, tensión de entrada: 12 ... 24 V DC ±20%

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Accesorios

Brida de sujeción - RIF-RH-1 - 2900953

Borne de retención de relé, con función de eyección y alojamiento para material de marcación, adecuado para zócalo de relé RIF-1, para relés miniatura de potencia de 16 mm de alto y relés de estado sólido

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