

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

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 universal multicapa, módulo de indicación/antiparasitario enchufable y brida de sujeción. Tipo de contacto: 1 contacto inversor. Tensión de entrada: 24 V DC



COMPLIANT

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 046356 732703
EAN	4046356732703
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,840 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK652G

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Datos técnicos

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama
Corriente de entrada típica a U_N	18 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Tensión de bobina	24 V DC
Circuito de protección	Diodo de rueda libre
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Disipación con condición nominal	0,43 W

Lado de contactos

Tipo de contacto	1 contacto conmutado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	30 V AC 36 V DC
Tensión mínima de activación	100 mV (para 10 mA)
Corriente de conmutación mínima	1 mA (con 24 V)
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente constante límite	50 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, AC15)

Lado de contacto (en capa de oro destruida)

Material del contacto	AgNi
Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V (para 10 mA)
Corriente constante límite	50 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	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 (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13) 0,2 A (Con 110 V, DC13) 0,2 A (Con 250 V, DC13) 2 A (Con 24 V, AC15) 2 A (Con 120 V, AC15)

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Datos técnicos

Lado de contacto (en capa de oro destruida)

	2 A (Con 250 V, AC15)
--	-----------------------

Datos de conexión 1

Denominación Conexión	Lado de excitación
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (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 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido)
	26 ... 16 (flexible)

Generalidades

Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Índice de protección	IP20 (Zócalo de relé)
	RT II (Relé)
Vida útil mecánica	aprox. 3x 10 ⁷ operaciones
Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Aislamiento	separación segura
Grado de polución	2
Categoría de sobretensiones	III

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Datos técnicos

Normas y especificaciones

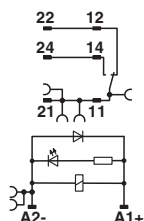
Clase de combustibilidad según UL 94	V2
--------------------------------------	----

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"

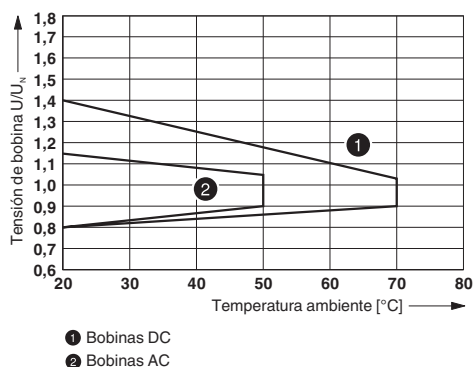
Dibujos

Diagrama eléctrico



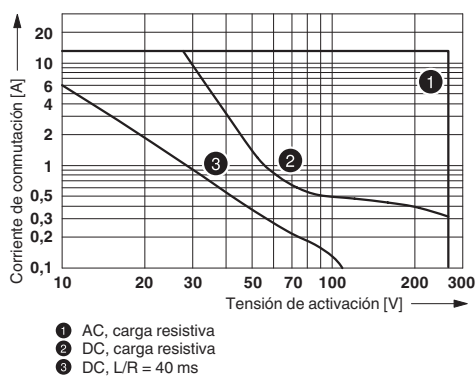
Bobina DC

Diagrama



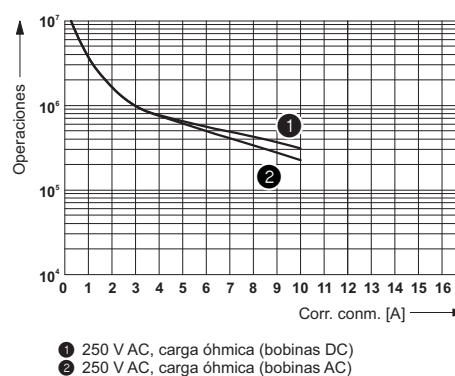
Margen de tensión de servicio

Diagrama



Potencia de ruptura

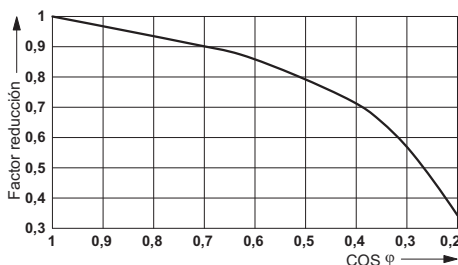
Diagrama



Vida útil eléctrica

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

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- 24DC/21HC AU - 2961545



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de oro multicapa para corrientes constantes elevadas, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 24 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 $\pm 20\%$

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

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Contenido del set

Homologaciones





Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / PRS / LR / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000018V
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16
LR		http://www.lr.org/en	15/20011
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082

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

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

Casquillo aislante, color: blanco



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



Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Accesorios

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

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

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

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

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Accesorios

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

Puente enchufable

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

Puente enchufable - FBS 2-8 - 3030284



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

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Accesorios

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

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

Módulo de relés - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21AU - 2903338

Accesorios

Relé individual - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de oro multicapa para corrientes constantes elevadas, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 24 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 $\pm 20\%$

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