

Anexo 3: Características técnicas de los relés utilizados

Módulo de relés - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

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 con eyector y relé con contacto de potencia. Tipo de contacto: 1 contacto inversor. Tensión de entrada: 24 V DC



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 046356 731942
EAN	4046356731942
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,200 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	China
Clave de venta	CK6528

Datos técnicos

Observación

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

Medidas

Anchura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidad	78 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama

Módulo de relés - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Datos técnicos

Lado de excitación

Corriente de entrada típica a U_N	9 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	8 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	0,22 W

Lado de contactos

Tipo de contacto	1 contacto conmutado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Corriente de conexión máxima	10 A (4 s)
Corriente constante límite	6 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,1 A (Con 220 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (Con 120 V, AC15)
	3 A (Con 230 V, AC15)

Datos de conexión

Denominación Conexión	Lado de entrada
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)
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de salida
Tipo de conexión	Conexión push-in

Módulo de relés - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Datos técnicos

Datos de conexión 2

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)
Sección de conductor AWG	24 ... 16

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 III (Relé)
Vida útil mecánica	aprox. 2x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado
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
	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Aislamiento	separación segura
Grado de polución	2
Categoría de sobretensiones	III
Clase de combustibilidad según UL 94	V2

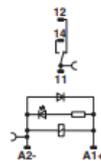
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
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

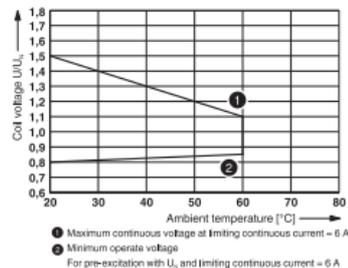
Relay Module - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Circuit diagram



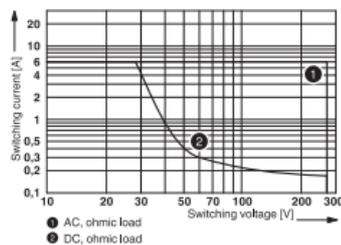
DC coils

Diagram



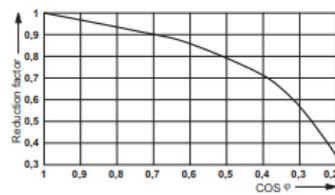
Operating voltage range

Diagram



Interrupting rating

Diagram



Service life reduction factor

Anexo 4: C