

PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6 - Módulo de relés



1328357
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328357>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Combinación de interfaz de relé y protección por fusible electrónico en una anchura de 6,2 mm, configuración individual de la corriente nominal (1 A ... 6 A), características de salida ajustables, salida de señal activa, integración sencilla en el sistema, con conexión por tornillo

Datos comerciales

Código de artículo	1328357
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK622F
Clave de producto	DK622F
GTIN	4063151620974
Peso por unidad (incluido el embalaje)	44,01 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42,81 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Los cortocircuitos fuertes repetidos pueden reducir la integral de fusión del fusible de seguridad integrado.
Observación referente al funcionamiento	Para conmutar cargas inductivas se debe utilizar un diodo de libre circulación adecuado
Observación referente al funcionamiento	Si los conmutadores DIP no están cubiertos por un módulo contiguo, debe utilizarse la placa separadora PLC-ATP para la protección ESD
Observación referente al funcionamiento	El dispositivo contiene componentes que pueden resultar dañados o destruidos por una descarga electrostática. Al manejar el dispositivo, observe las medidas de seguridad necesarias contra descargas electrostáticas (ESD) conforme a EN 61340-5-1 y EN 61340-5-2.
Observación referente al funcionamiento	Con separación segura entre módulos contiguos hay que insertar la placa separadora PLC-ATP
Observación referente al funcionamiento	Los canales adyacentes no deben conectarse combinados con SELV/PELV ni tensiones peligrosas al contacto.
Observación referente al funcionamiento	Se satisface al menos un aislamiento funcional respecto a módulos adyacentes en la dirección del carril. En caso de que la aplicación exija requisitos más elevados en cuanto al aislamiento (aislamiento básico o reforzado), debería llevarse a cabo con medidas adecuadas (p. ej. placas separadoras).
Observación referente al funcionamiento	No deben utilizarse para separar circuitos eléctricos SELV/PELV de otros circuitos eléctricos, ya que no se garantiza una separación segura.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Con interruptor electrónico para protección de equipos integrado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire

Aislamiento	Aislamiento funcional
Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	< 1,6 W
Fusible	electrónico

Datos de entrada

Tensión de servicio (U_N)	24 V DC ($U_{In+} - U_{A2}$)
Rango de tensión de servicio (DC)	19,2 V DC ... 30 V DC ($U_{In+} - U_{A2}$)
Absorción de corriente (I_{n+})	12 mA
	1 A (ajustable)

Corriente de disparo (I_N)	2 A (ajustable)
	3 A (ajustable)
	4 A (ajustable)
	5 A (ajustable)
	6 A (preconfigurado)
Tolerancia de medición	± 15 %
Potencia disipada	0,06 W (sin carga, A1 low)
	0,4 W (Sin carga, A1 high)
	< 1,6 W (Servicio normal)

Conmutar: Entrada de conmutación A1

Tensión nominal de conexión	24 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Rango de tensión de conexión	11 V ... 30 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Rango de tensión de desconexión	0 V ... 2 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Absorción de corriente (I_{A1})	4 mA (24 V)
Tiempo de conexión	36 ms
Tiempo de desconexión	10 ms
Frecuencia de conmutación	≤ 2,5 Hz

Datos de salida

Circuito de carga: Salida conmutada MOSFET de potencia (conmutación positiva)

Caída de tensión	0,16 V (6 A, $U_{In+} - U_{out}$)
Capacidad de ruptura en cortocircuito	100 A DC
	300 A DC (< 5 cortocircuitos)
Fusible previo necesario	Solo es necesario si $I_{m\acute{a}x}$ de la fuente de alimentación > capacidad de conmutación en caso de cortocircuito. Elemento a prueba de fallos integrado
Elemento Fail Safe	15 A
Limitación de sobretensiones	> 33 V
Carga máx. capacitiva	12000 µF (En función del ajuste de corriente y de la corriente de cortocircuito disponible)
Tiempo de desconexión (en FUSE MODE)	≤ 15 ms (Cortocircuito ≥ 3 x I_N)
	0,1 s (Cortocircuito 2 ... <3 x I_N)
	1 s (Cortocircuito 1,5 ... <2 x I_N)
	4 s (Cortocircuito 1,1 ... <1,5 x I_N)
Desconexión de subtensión	≤ 17,8 V (activo)
	≥ 19 V (inactivo)
Desconexión de sobretensión	≥ 30,5 V (activo)
	≤ 29,5 V (inactivo)
Tiempo de espera	5 s (Entre los impulsos)
Número	5 (Intentos de inicio en modo Hiccup)

Notificar: Contacto de feedback

Tensión de salida	$U_{In+} - 0,7$ V (nivel High)
Corriente (Corriente máxima)	≤ 20 mA

1328357

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328357>

Condición de estado (Funcionamiento normal)	low
Condición de estado (Caso de fallo)	high (El fusible ha saltado)
Condición de estado (Modo Hiccup)	high (tras completar los 5 intentos de inicio)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	30 ... 12
Par de apriete	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa))

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C (Observe el derating en el estado alineado)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	≤ 2000 m (Sin derating)
	≤ 3000 m (Con factor de corrección de temperatura ambiente (funcionamiento) x 0,88)
Humedad de aire admisible (servicio)	95 %

Homologaciones

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 2367
	UL 60947-1
	UL 60947-5-1
	CSA C22.2 No. 60947-1
	CSA C22.2 No. 60947-5-1

Datos UL

Modo operativo	Utilización en interiores
----------------	---------------------------

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Normas/especificaciones	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3

Líneas de fuga y espacios de aire

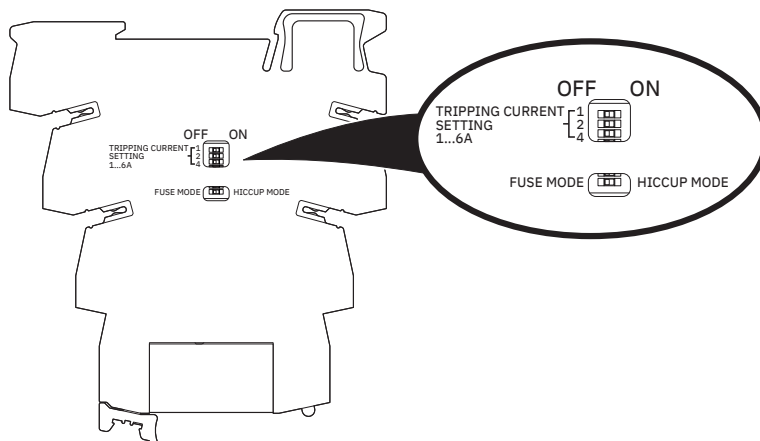
Normas/especificaciones	IEC 60664
-------------------------	-----------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

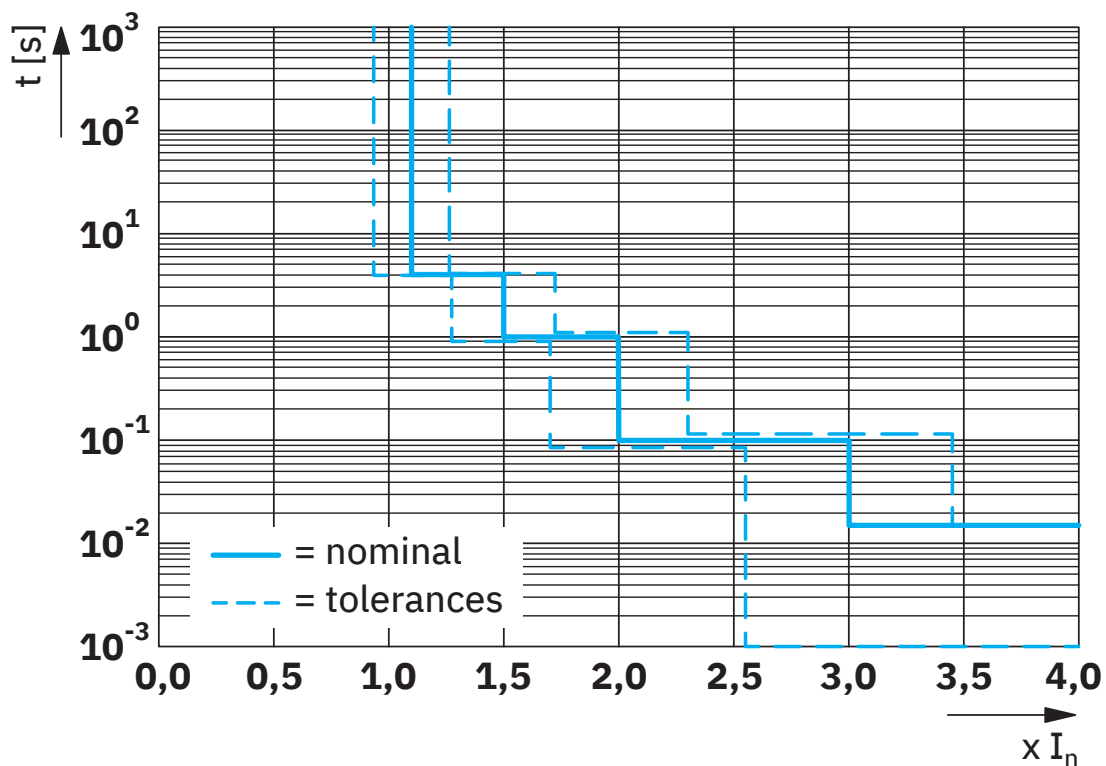
Dibujos

Dibujo funcional

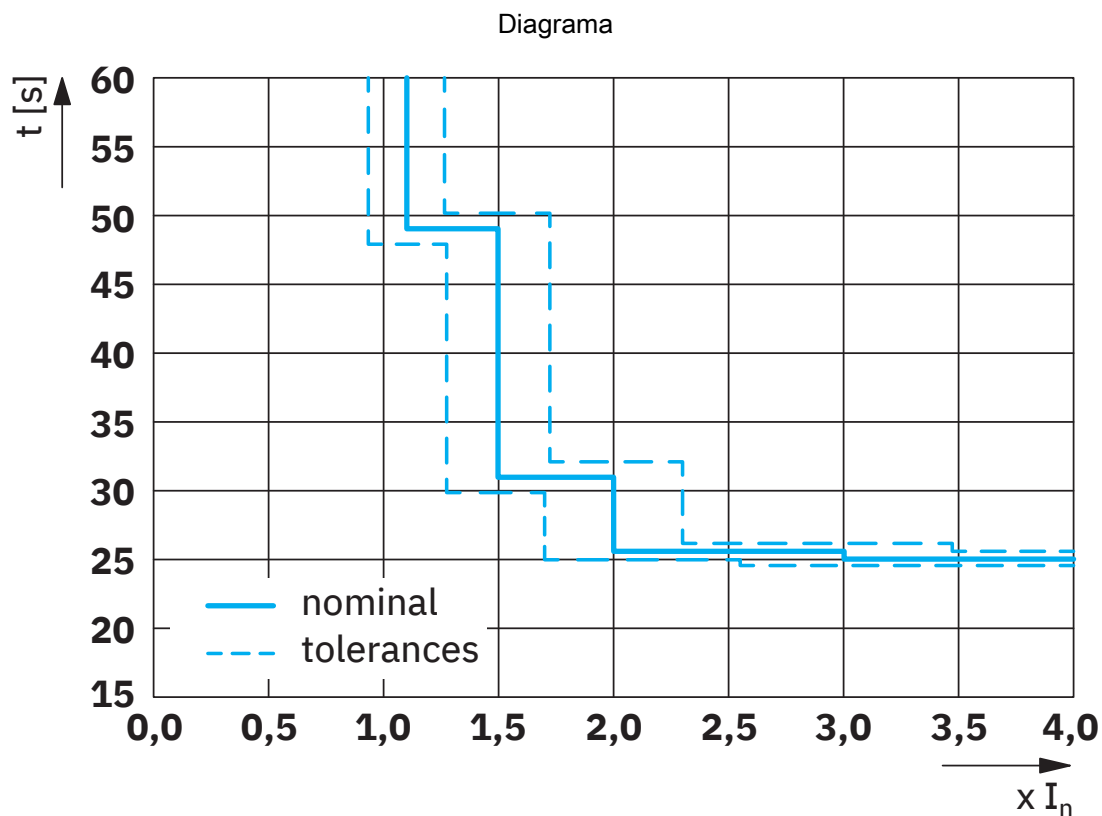


Opciones de ajuste

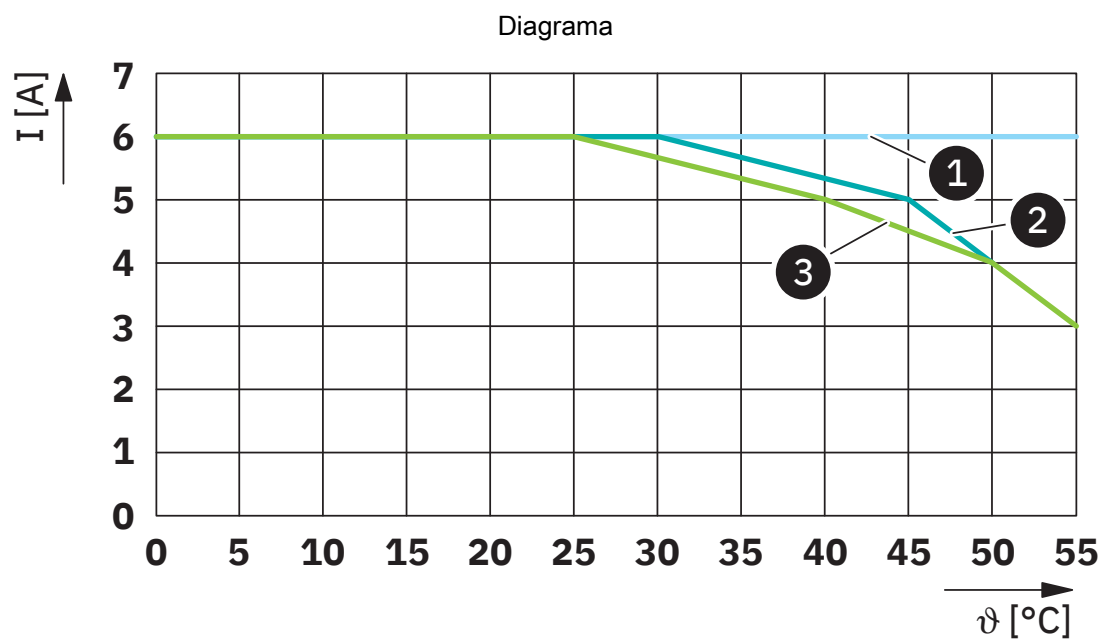
Diagrama



Característica de disparo en FUSE MODE



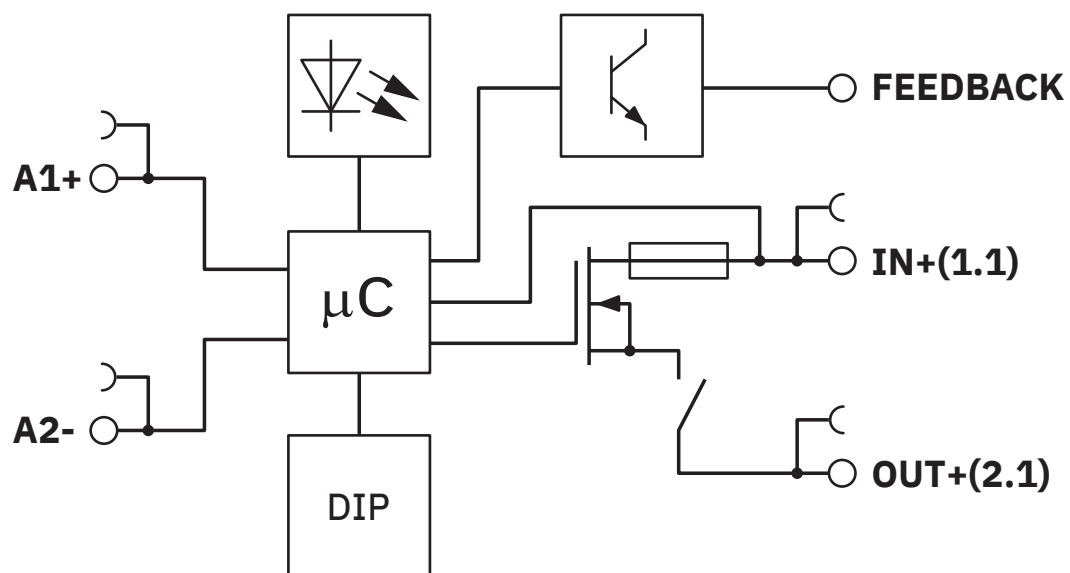
Característica de disparo en HICCUP MODE



Derating

- (1) Montaje individual (distancia de montaje: 5 cm) o
alineado sin distancia de montaje con PLC-R... o PLC-O... (excepto PLC-R...CB...)
- (2) Alineado sin distancia de montaje con PLC-R...CB...
- (3) Alineado sin distancia de montaje con PLC-R...CB... y PLC-V8...

Diagrama eléctrico



Esquema de conjunto

PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6 - Módulo de relés



1328357

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328357>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328357>



UL Recognized

ID de homologación: E317172



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6 - Módulo de relés



1328357

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328357>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------