PLC-RPT- 48UC/21AU - Módulo de relés

2902650

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902650

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.

INTERFAZ-PLC, compuesta por borne de base PLC-BPT.../21 con conexión Push-in y relé miniatura enchufable con contacto multicapa, para el montaje sobre carril DIN NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 48 V AC/DC

Datos comerciales

Código de artículo	2902650
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK62A7
Clave de producto	DK62A7
GTIN	4046356670111
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	33,16 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 3x 10^7 operaciones

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,48 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	48 V AC/DC (50/60 Hz)
Rango de tensión de entrada	38,4 V AC/DC ... 60 V AC/DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	24 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	10 mA (con U_N = 48 V AC)
	9,2 mA (con U_N = 48 V DC)
Tiempo de reacción típico	6 ms
Tiempo típico de apertura	15 ms
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO, dorado duro
Observación	Al sobrepasar los valores máximos indicados se destruye la capa de oro. En el servicio ulterior son válidos los valores del contacto de AgNi, pero debe contarse con una vida útil más corta.
Tensión de conmutación máxima	30 V AC

	36 V DC
Tensión mínima de activación	100 mV (para 10 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente de conmutación mínima	1 mA (24 V)
Corriente de cortocircuito	200 A (corriente de cortocircuito condicionada)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)
Fusible de salida	4 A gL/gG NEOZED
Capacidad de ruptura	3 A (230 V (AC 15))

Conmutar: con la capa de oro destruida

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
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 (con 250 V AC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	86 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 60 °C

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA

Homologación para la construcción naval

Certificado	TAE0000196

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Datos para construcción naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibración	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS

Normas y especificaciones

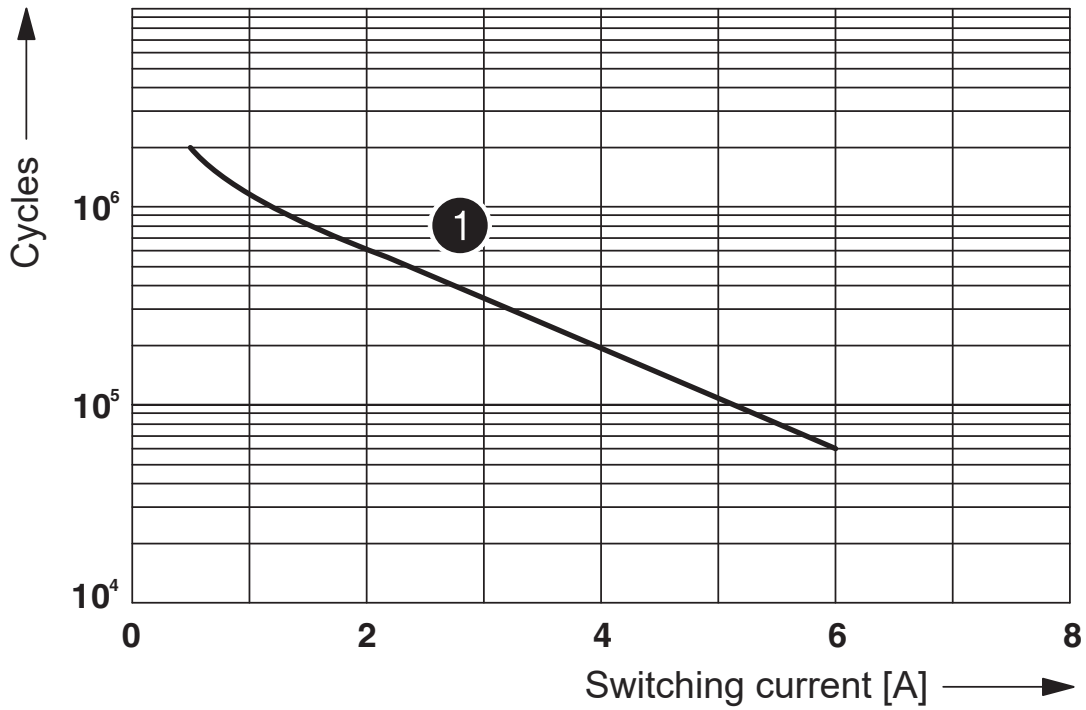
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1

Montaje

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

Dibujos

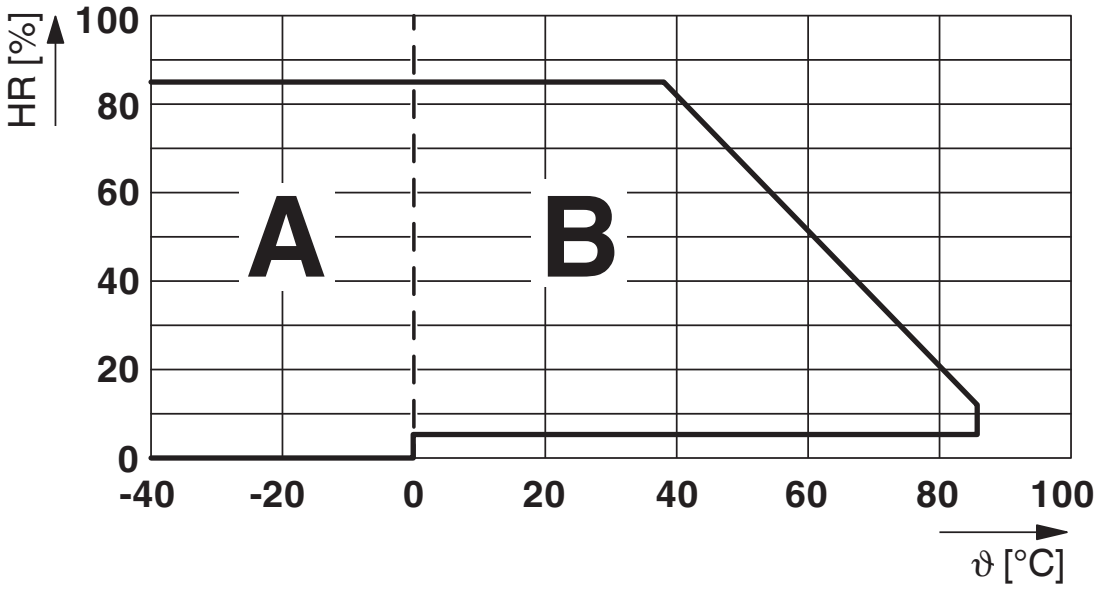
Diagrama



1 250 V AC, ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente ≤ 0 °C
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente > 0 °C

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de ≤ 25 °C se admite una humedad del aire de 95 %.

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902650

cULus Listed
ID de homologación: E140324

cULus Listed
ID de homologación: E140324

cULus Listed
ID de homologación: E140324

DNV
ID de homologación: TAE0000196

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e7aec0de-057d-4285-9e49-ea27fe3de2d0

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,701 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es