PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido

2980636

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980636

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.

PLC-INTERFACE con conmutador electrónico, compuesto por borna de base PLC-BSC.../21 con conexión por tornillo y relé de estado sólido en miniatura integrado, para el montaje sobre carril DIN NS 35/7,5, 1 conmutador, entrada: 24 V DC, salida: 3 V DC ... 48 V DC/500 mA

Sus ventajas

- Conmutación sin rebote ni desgaste
- Resistente a vibraciones y choques
- Circuito protección en entrada y salida
- Indicación de estado
- Salida electrónica cont. conmut. hasta 48 V DC/500 mA
- Posibilidad de puenteo de módulos contiguos

Datos comerciales

Código de artículo	2980636
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6223
Clave de producto	DK6223
GTIN	4046356051378
Peso por unidad (incluido el embalaje)	34,12 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	33,47 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Con relé de estado sólido integrado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	21.03.2025

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,07 W

Normas / especificaciones

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	≤ 0,4
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	≥ 0,8
Corriente de entrada típica a U_N	3 mA
Tiempo de conexión típico	0,03 ms
Tiempo de desconexión típico	0,15 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Frecuencia de transmisión	1000 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de salida digital	electrónico
Tipo de conexión del contacto	Contacto de potencia
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 48 V DC
Corriente continua límite	500 mA (ver curva derating)

Corriente de carga	≥ 10 mA (Borna 12)
	≥ 5 mA (Borna 14)
Corriente de reposo	≤ 1,5 mA (Borna 12)
	≤ 0,05 mA (Borna 14)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1,2 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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 ... 1,5 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
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

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

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

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

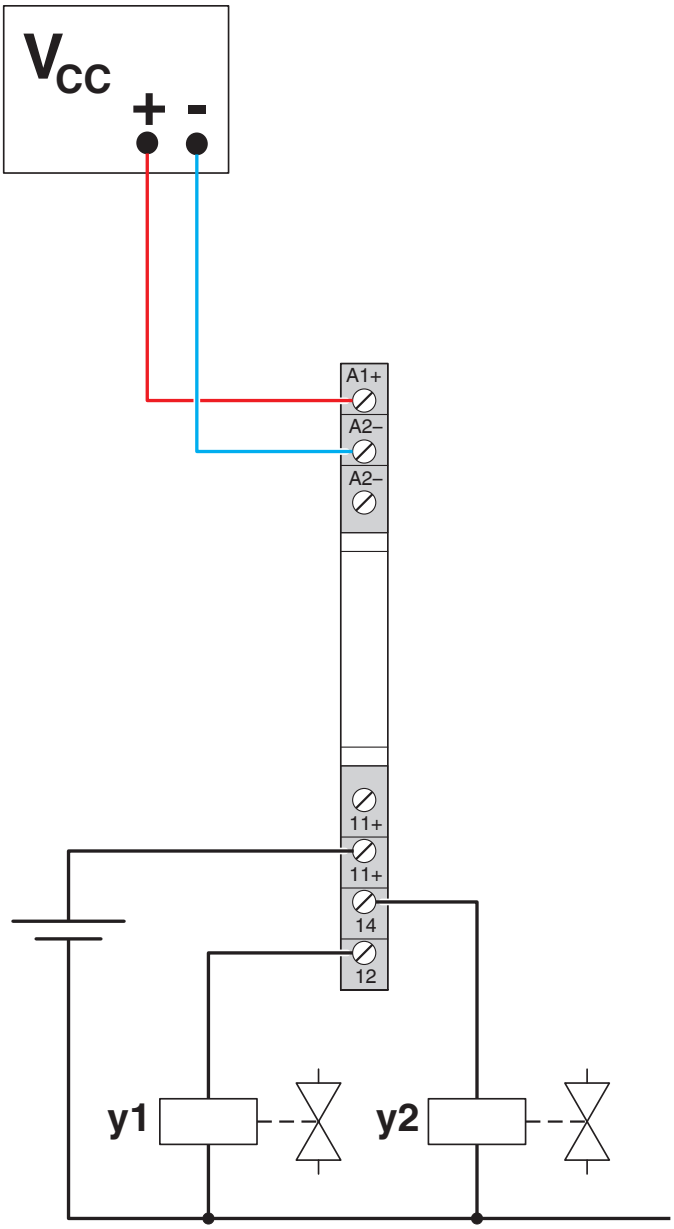
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

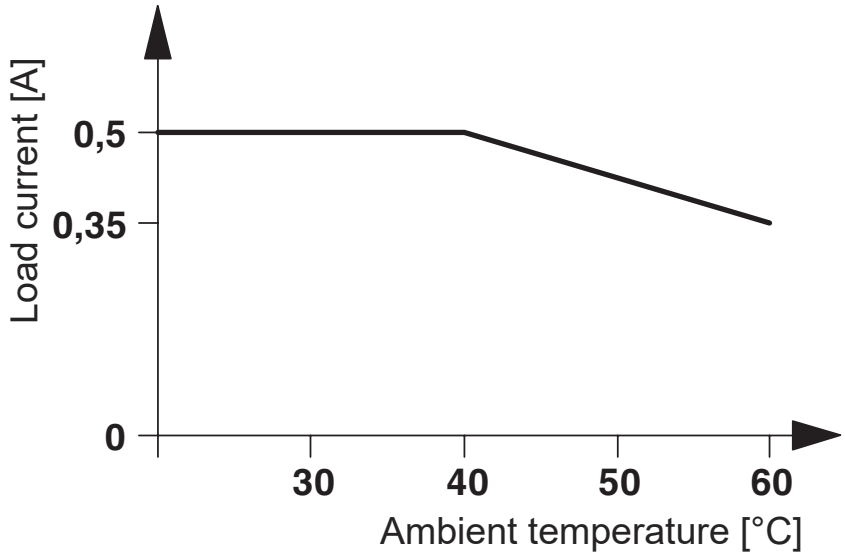
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Dibujo de aplicación

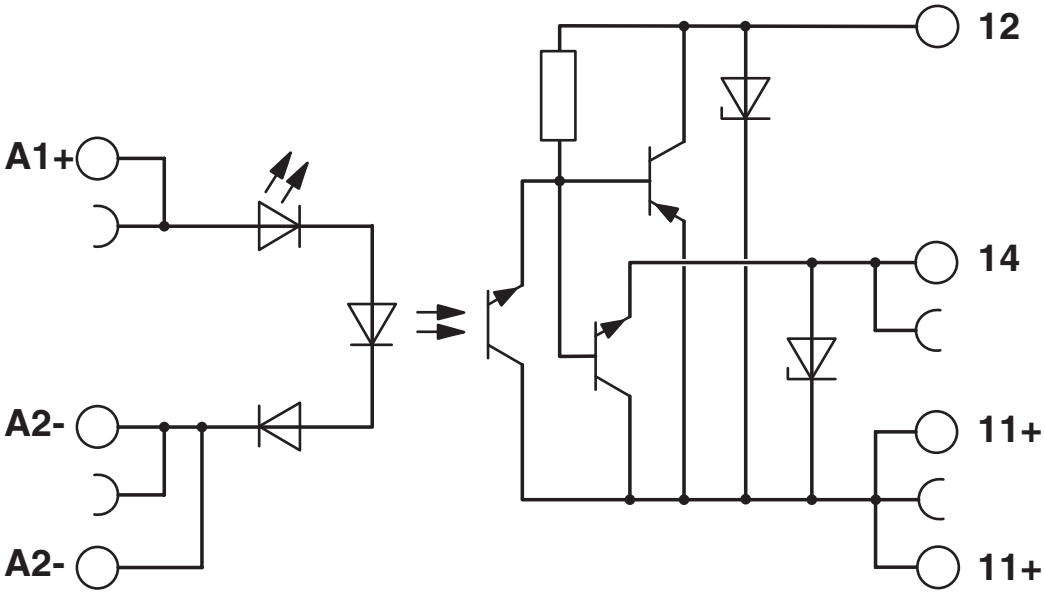


Diagrama



La figura muestra la curva derating para PLC-...24DC/48DC/500/W

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980636

EAC
ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus Listed
ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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)
SCIP	0f09da59-40bc-43cd-b727-561effe90045

Phoenix Contact 2025 © - 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