PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - Módulo de relé de estado sólido

2982702

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982702

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 contacto de verificación, compuesto de borna de base con conexión por tornillo y relé de estado sólido en miniatura integrado, para el montaje en carril DIN NS 35/7,5, 1 contacto normalmente abierto, entrada: 24 V DC, salida: 3 ... 33 V DC/10 A

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y choques
- Conmutación sin rebote ni desgaste
- Circuito protección en entrada y salida
- Indicación de estado
- Salidas de tensión continua hasta 24 V DC/10 A
- Posibilidad de puenteo de módulos contiguos

Datos comerciales

Código de artículo	2982702
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6223
Clave de producto	DK6223
GTIN	4046356155748
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,57 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,64 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Con tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre bornas iguales de módulos adyacentes debe colocarse la placa separadora PLC-ATP.
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	La protección contra contactos accidentales del artículo (con tensiones > 25 V AC/60 V DC) debe garantizarla el constructor de la instalación. Se trata de un equipo de montaje sin protección contra contacto directo.
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 de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Con relé de estado sólido integrado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	II
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

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV

Datos de entrada

Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	24 V DC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	3,5 mA

Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	< 0,4
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	> 0,8
Tiempo de conexión típico	100 µs
Tiempo de desconexión típico	500 µs
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V
Frecuencia de transmisión	100 Hz

Datos de salida

Denominación	Salida de tensión continua
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Tipo de conexión del contacto	Contacto de potencia
Gama de tensión de salida	8 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	10 A (ver curva derating)
Corriente de reposo	5,2 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 50 mV
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Circuito de protección	Diodo inversor
	Prot. contra sobretensiones
Denominación	Salida de aviso de fallos
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	100 mA
Limitación de sobretensiones	> 33 V
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1,2 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Indicación de errores	LED rojo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor

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

Índice de protección	IP20
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

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

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

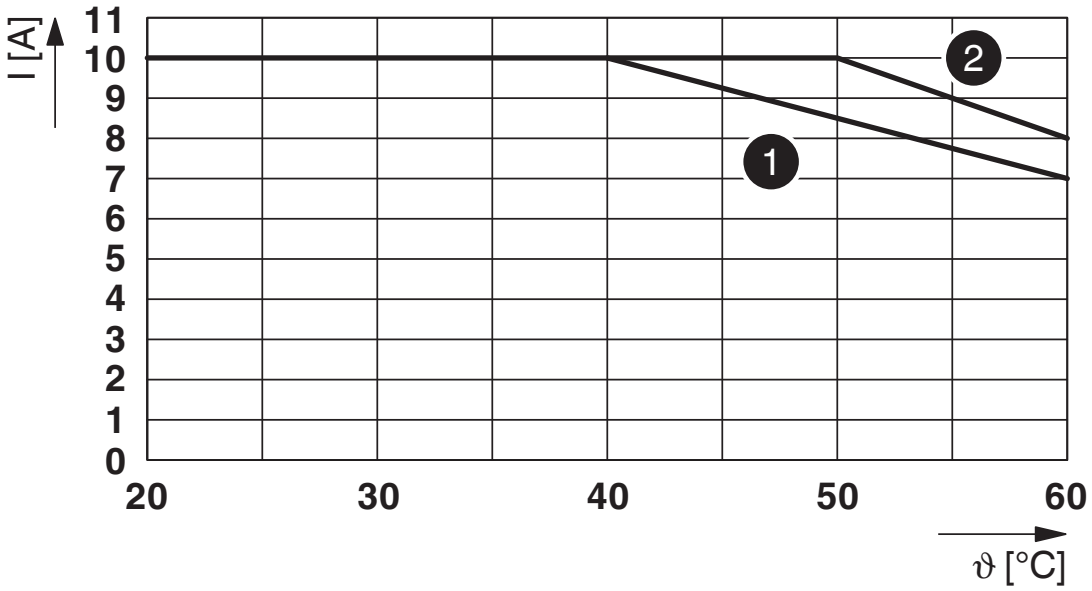
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1

Montaje

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

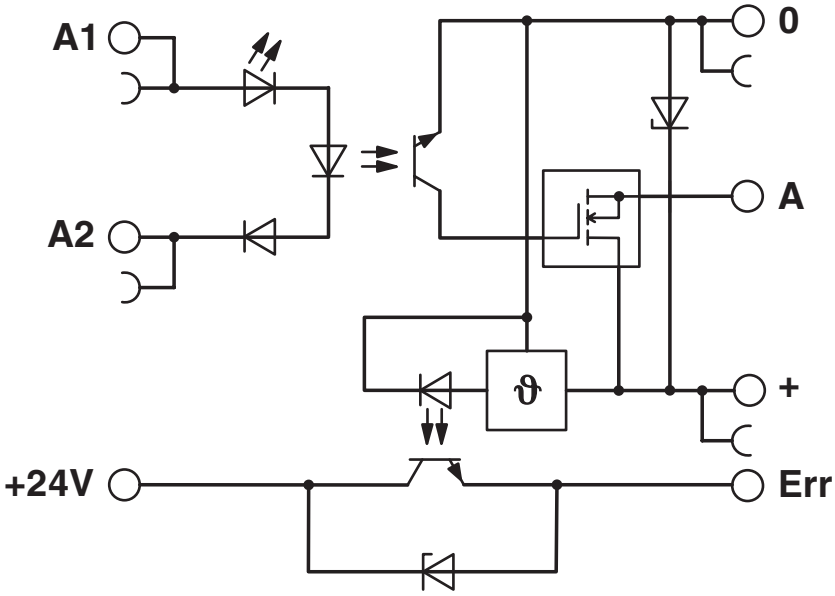
Dibujos

Diagrama



Corriente continua límite
1) Alineado sin separación
2) Alineado con separación de >6 mm

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982702

DNV GL
ID de homologación: TAE0000196

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	f74b5dc1-e15c-4f0b-93cb-d919e783758a

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