

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Módulo de relé de estado sólido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

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 para aplicaciones ferroviarias, compuesto de borne de base con conexión push-in y relé de estado sólido en miniatura integrado, rango: $0,7 \times U_N$ hasta $1,25 \times U_N$, rango de temperatura: -25 °C hasta $+70 \text{ °C}$, 1 contacto de cierre, entrada: 24 V DC, salida: 3-33 V DC/3 A

Sus ventajas

- Resistencia a los choques según DIN 50155 (exigencias según EN 61373)
- Rango de temperatura de -25 °C ... $+70 \text{ °C}$
- Margen de tensión de entrada de $0,7-1,25 \times U_N$

Datos comerciales

Código de artículo	2900379
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62AL
Clave de producto	DK62AL
GTIN	4046356506939
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,43 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,2 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Módulo de relé de estado sólido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Aplicaciones ferroviarias
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	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	30.06.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,2 W
--	-------

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 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	0,7 ... 1,25 ($t < 1 \text{ s} = 0,6 \dots 1,4 \times U_N$)
Rango de tensión de entrada	16,8 V DC ... 30 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,3$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,6$
Corriente de entrada típica a U_N	8,5 mA
Tiempo de conexión típico	40 μs
Tiempo de desconexión típico	200 μs
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Frecuencia de transmisión	300 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Tensión nominal de salida	24 V DC
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC ($t < 1 \text{ s} = 1,40 \times U_N$)
Corriente continua límite	3 A (ver curva derating)
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Módulo de relé de estado sólido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 200 mV
Circuito de salida	2 conductores sin masa
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 push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

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
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °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

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

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Módulo de relé de estado sólido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

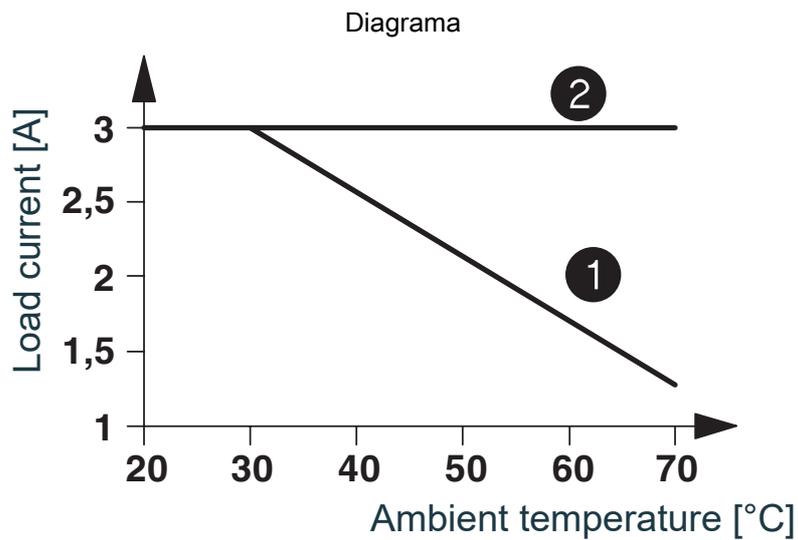
Posición de montaje

discrecional

2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

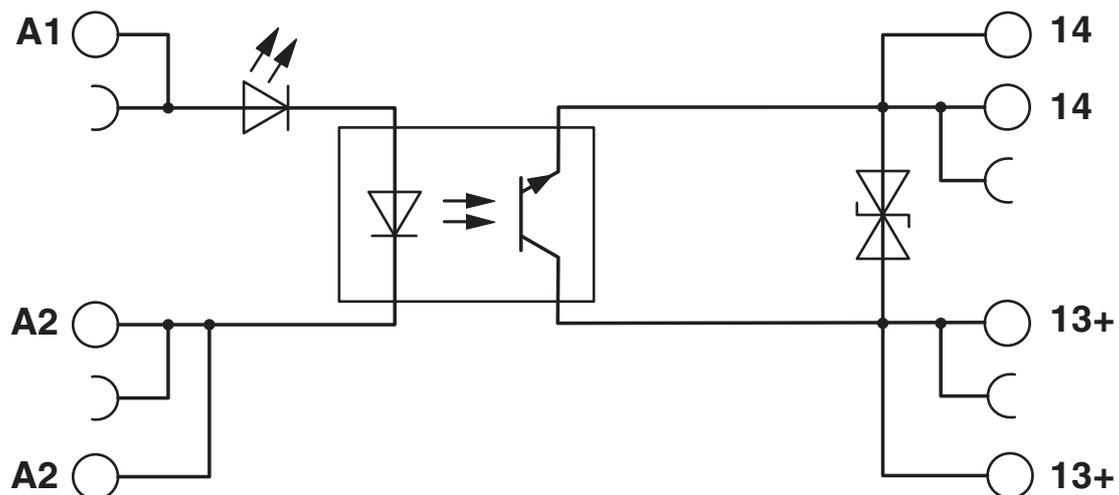
Dibujos



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

La figura muestra la corriente de carga en función de la temperatura ambiente para PLC-OSP-.../24DC/3RW. Tiempo de trabajo 100 %

Diagrama eléctrico



PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Módulo de relé de estado sólido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



UL listado

ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Módulo de relé de estado sólido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - Módulo de relé de estado sólido



2900379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900379>

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	a72d81e1-dbe0-43bb-b308-805bf80bbc86

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