

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

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 por tornillo 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

Datos comerciales

Código de artículo	2980610
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK622L
Clave de producto	DK622L
GTIN	4046356094542
Peso por unidad (incluido el embalaje)	34,81 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,97 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Aplicaciones ferroviarias

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

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

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
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 μ s
Tiempo de desconexión típico	200 μ s
Indicación de estado	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
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	3 A
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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

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

Dimensiones del artículo

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 ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °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

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

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

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (en partes relevantes)

Montaje

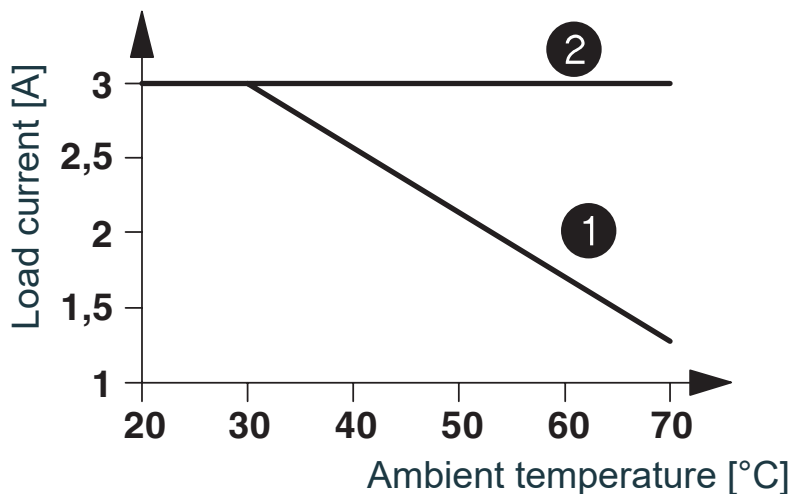
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

Dibujos

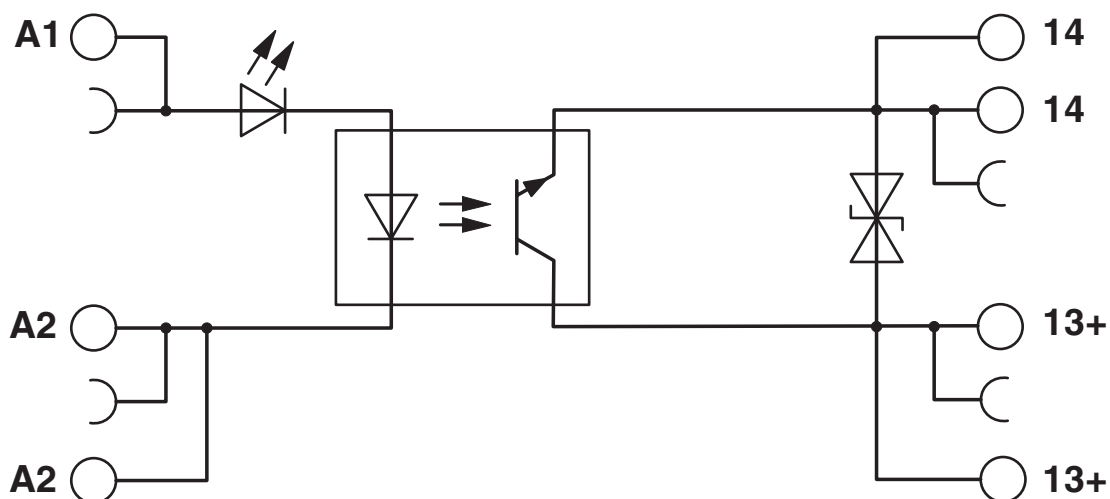
Diagrama



- 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-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324

DNV

ID de homologación: TAE0000196

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

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

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



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980610>

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	e3937c73-52b4-4b5e-ab40-b1be526e0113

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