

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980623>

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: 110 V DC, salida: 3-33 V DC/3 A

Datos comerciales

Código de artículo	2980623
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6213
Clave de producto	DK6213
GTIN	4046356094559
Peso por unidad (incluido el embalaje)	32,93 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,93 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980623>

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	19.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,33 W
--	--------

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	110 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	3 mA
Tiempo de conexión típico	80 μ s
Tiempo de desconexión típico	600 μ s
Indicación de estado	LED (amarillo)
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Frecuencia de transmisión	100 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-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980623>

Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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 ... 1,5 mm ² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	86 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
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
-------------	------------

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

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980623>

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (en partes relevantes)
	DIN EN 50178

Montaje

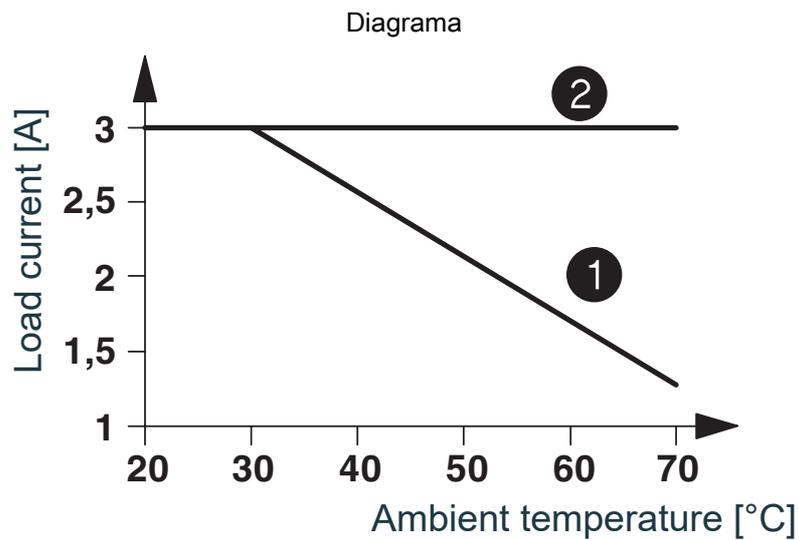
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido

2980623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980623>

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 %

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