

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

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 funciones de salida, compuesto de borne de base PLC-BSC.../ACT con conexión por tornillo y relé de estado sólido en miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto de cierre, entrada: 24 V DC, salida: 3 ... 33 V DC/5 A

Sus ventajas

- Serie actuadores PLC con relés estado sólido y potencia para acoplar mandos y actuadores como motores, contactores, válvulas, etc.

Datos comerciales

Código de artículo	2982786
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6233
Clave de producto	DK6233
GTIN	4046356342841
Peso por unidad (incluido el embalaje)	71,75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,818 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Función de salida
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	09.07.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,22 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado)	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" Tensión	< 10,7 V
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	> 16,7 V
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA
Tiempo de conexión típico	20 µs
Tiempo de desconexión típico	400 µs
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
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
Corriente continua límite	5 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	15 A (10 ms)

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

Limitación de sobretensiones	> 33 V DC
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
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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensiones

Anchura	14 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)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

	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

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido

2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

Dibujos

Diagrama

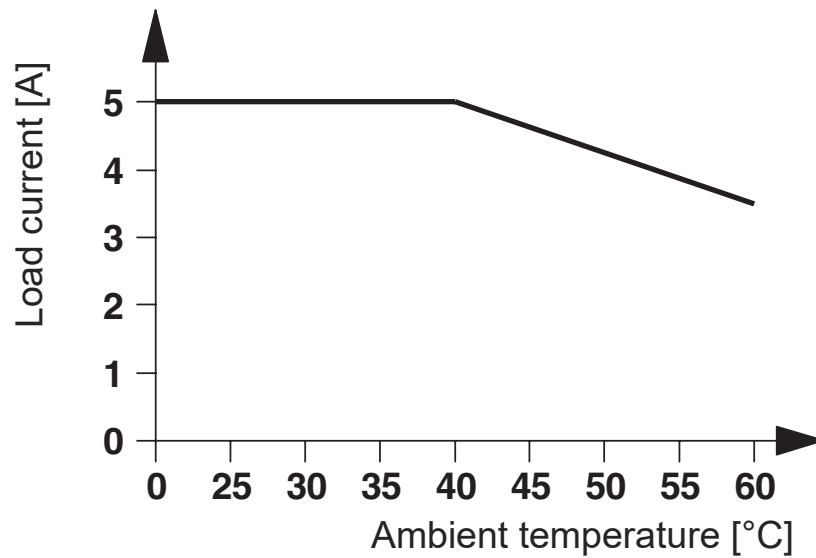
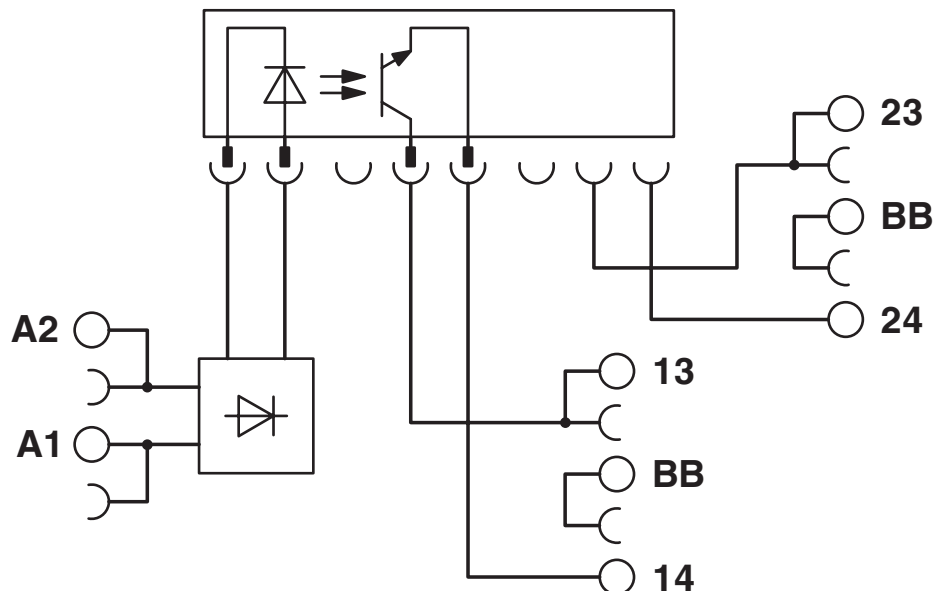


Diagrama eléctrico



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982786>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	665b7865-5c02-459d-abef-24945f53940f

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