

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

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: 24-253 V AC/2 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	2982760
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6234
Clave de producto	DK6234
GTIN	4046356342612
Peso por unidad (incluido el embalaje)	72,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	72,1 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

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: 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	15.09.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

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

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	24 V DC
Margen de tensión referente a U_C	0,8 ... 1,2
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	9 mA
Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado)	24 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,4$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,8$
Tiempo de conexión típico	10 ms
Tiempo de desconexión típico	10 ms
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	10 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	24 V AC ... 253 V AC
Corriente continua límite	2 A (ver curva derating)

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

Corriente de carga mínima	25 mA
Corriente de fuga	1 mA
Corriente transitoria	30 A (tp = 10 ms)
Angulo de fase cos phi mín.	0,5
Integral de carga límite	4 A ² s (tp = 10 ms, a 25 °C)
Tensión inversa de punta	600 V
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	1 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa, conmutador de tensión nula
Circuito de protección	Módulo RC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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	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

Índice de protección (Relé)	IP20
Índice de protección (Lugar de montaje)	≤ IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UKCA

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

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

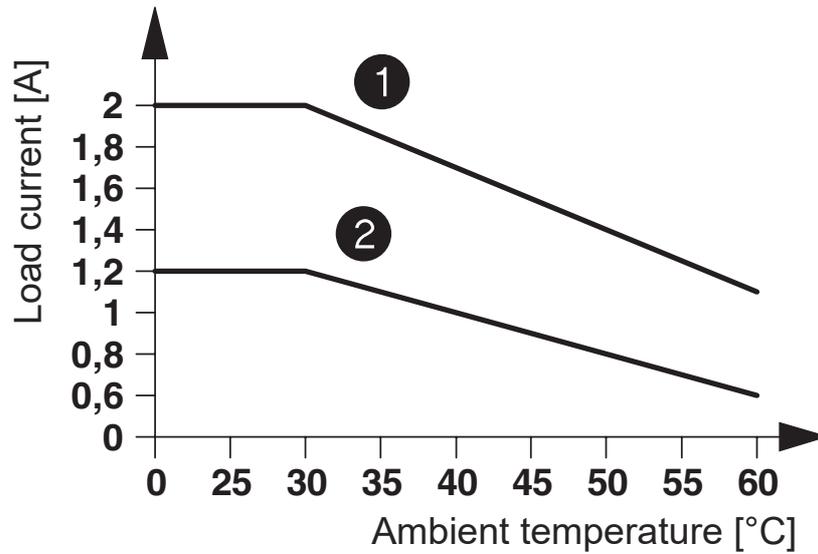
PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido

2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

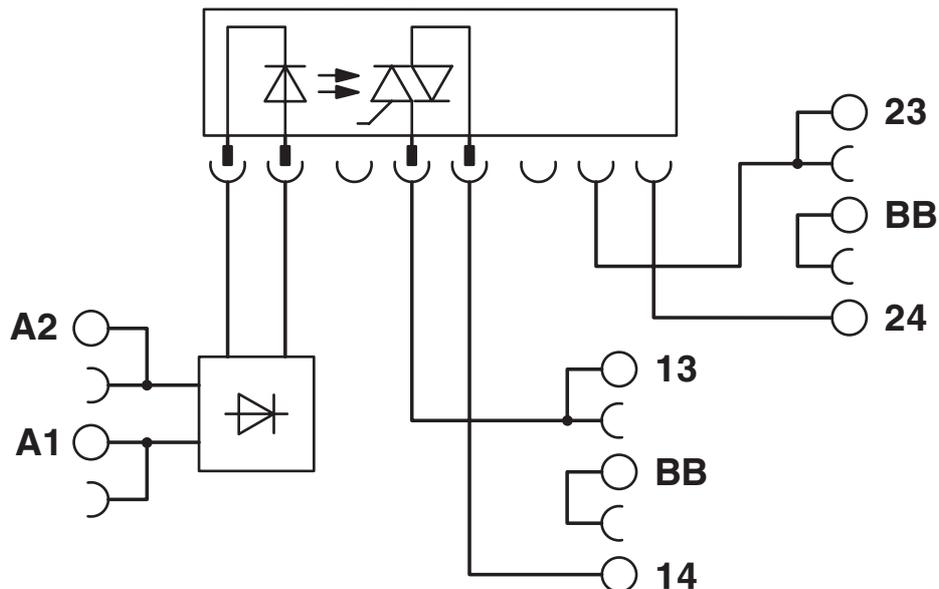
Dibujos

Diagrama



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

Diagrama eléctrico



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982760>

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	a67ba3c7-0386-407f-b738-251f9f44bd5d

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,646 kg CO2e
---------	---------------

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