

PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

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, compuesto de borne de base PLC-BPT.../21 con conexión push-in y relé de estado sólido en miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto de cierre, entrada: 48 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA

Sus ventajas

- Construcción estrecha
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Relés de estado sólido estancos RT-III
- Puentes enchufables funcionales
- Alta potencia de conmutación
- Circuito de entrada integrado
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC

Datos comerciales

Código de artículo	2900353
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62A3
Clave de producto	DK62A3
GTIN	4046356508667
Peso por unidad (incluido el embalaje)	33 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,27 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Universal
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	03.07.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,43 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	48 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	38,4 V DC ... 57,6 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,3$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA
Tiempo de conexión típico	30 μ s (Con U_N)
Tiempo de desconexión típico	300 μ s (Con U_N)
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
Tipo de conexión del contacto	Contacto de aviso
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 48 V DC
Corriente continua límite	100 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 1 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de

PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

	polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
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 mm² (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	
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °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
	EN 60068-2-60

Datos para construcción naval	
Temperature	D
Humidity	A
Vibración	B/C
EMC	B

PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

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

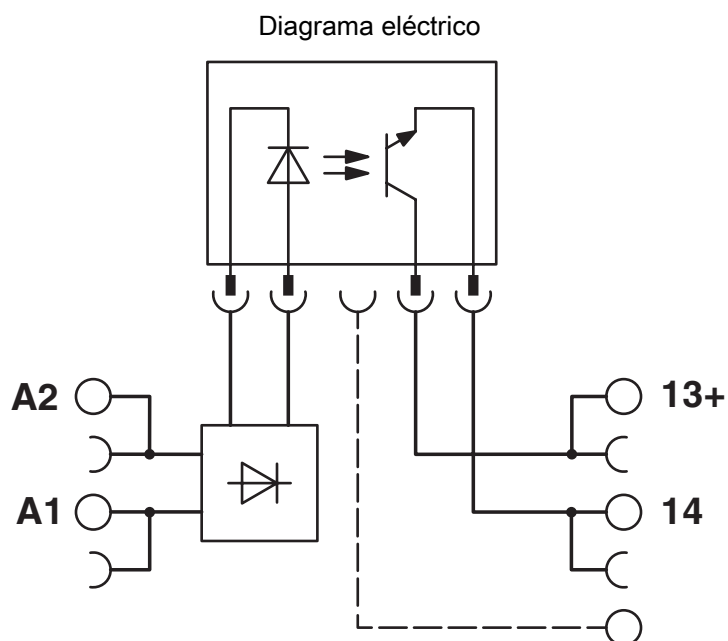
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido

2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

Dibujos



PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OPT- 48DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2900353

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900353>

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	2293b0d8-ba20-4cfc-9b92-eb1780c64081

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