

# PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

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 con contacto conmutado eléctrico, compuesto de borne de base PLC-BPT... /21 con conexión push-in y relé de estado sólido en miniatura integrado, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, entrada: 24 V DC, salida: 3-48 V DC/500 mA

## Sus ventajas

- Conmutación sin rebote ni desgaste
- Resistente a vibraciones y choques
- Circuito protección en entrada y salida
- Posibilidad de puenteo de módulos contiguos
- Salidas tensión continua hasta 300 V DC/1 A o hasta 24 V DC/10 A
- Salida electrónica cont. conmut. hasta 48 V DC/500 mA
- Indicación de estado

## Datos comerciales

Código de artículo	2900378
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62A3
Clave de producto	DK62A3
GTIN	4046356506977
Peso por unidad (incluido el embalaje)	28,89 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	29,46 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

# PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Con relé de estado sólido integrado
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	0,07 W
--	--------

### Normas / especificaciones

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	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" referido a $U_N$	$\leq 0,4$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a $U_N$	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a $U_N$	3 mA
Tiempo de conexión típico	0,03 ms
Tiempo de desconexión típico	0,15 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones
Frecuencia de transmisión	1000 Hz

### Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de salida digital	electrónico
Tipo de conexión del contacto	Contacto de potencia
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 48 V DC
Corriente continua límite	500 mA (ver curva derating)

# PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

Corriente de carga	≥ 10 mA (Borna 12)
	≥ 5 mA (Borna 14)
Corriente de reposo	≤ 1,5 mA (Borna 12)
	≤ 0,05 mA (Borna 14)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1,2 V
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 push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Puntera individual)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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)	-40 °C ... 85 °C

## Homologaciones

### Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

## Normas y especificaciones

### Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

# PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

## Montaje

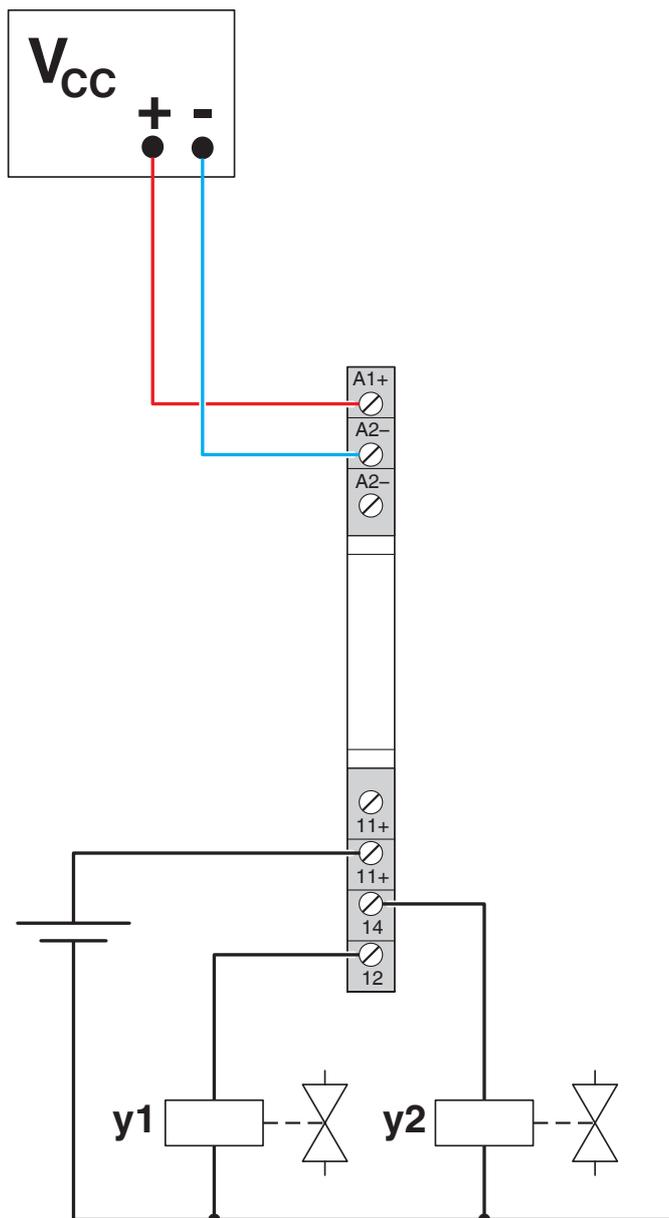
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

Dibujos

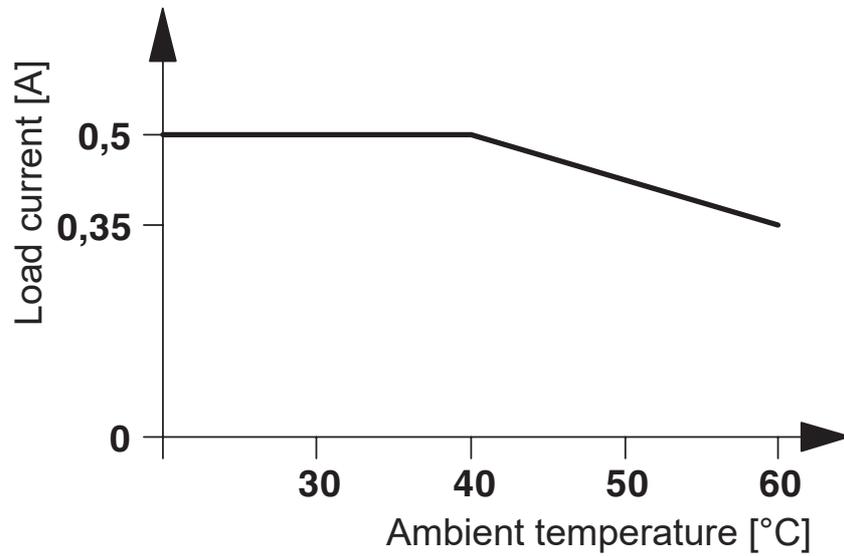
Dibujo de aplicación



2900378

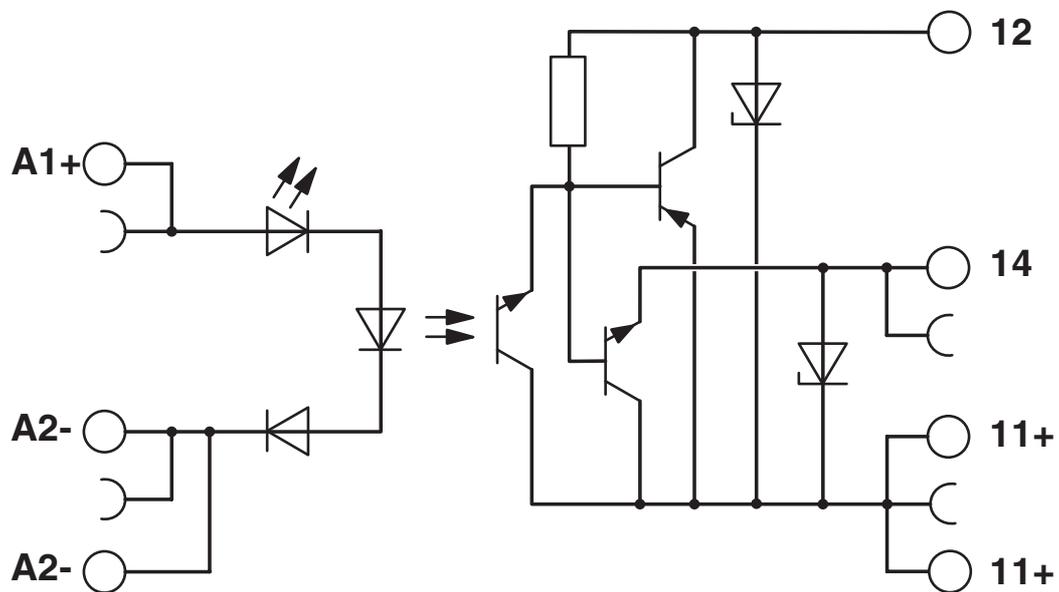
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

Diagrama



La figura muestra la curva derating para PLC-...24DC/48DC/500/W

Diagrama eléctrico



# PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

# PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - Módulo de relé de estado sólido



2900378

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900378>

## 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	0e235f68-d7d4-484a-8115-5d136084f2b0

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](mailto:info@phoenixcontact.es)