

# PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

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.



INTERFACE PLC, relé de estado sólido integrado, con conexión push-in, para montaje sobre carril simétrico NS 35/7,5, entrada: 5 V DC, salida: 12-300 V DC/1 A

## Sus ventajas

- Conmutación sin rebote ni desgaste
- Resistente a vibraciones y choques
- Circuito protección en entrada y salida
- Indicación de estado
- Salidas de tensión continua hasta 300 V DC/1 A
- Posibilidad de puenteo de módulos contiguos

## Datos comerciales

Código de artículo	2900381
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62A3
Clave de producto	DK62A3
GTIN	4046356508841
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,85 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	28,7 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

# PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

## 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	0,08 W
--	--------

### Normas / especificaciones

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV

### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	5 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	4 V DC ... 6 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 $U_N$	15 mA
Tiempo de conexión típico	0,8 ms
Tiempo de desconexión típico	1,5 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; Varistor
Frecuencia de transmisión	50 Hz

### Datos de salida

Denominación	Datos de salida
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico

# PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

Gama de tensión de salida	12 V DC ... 300 V DC (Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre puntos de embornaje iguales de módulos contiguos. Un puentado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Corriente continua límite	1 A (ver curva derating)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 500 mV
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones; Varistor

## 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

### 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-OPT- 5DC/300DC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

	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

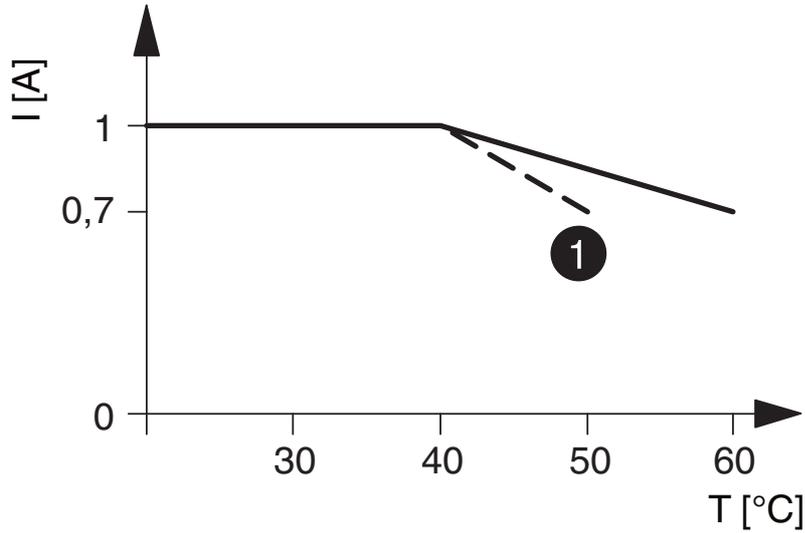
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

## Dibujos

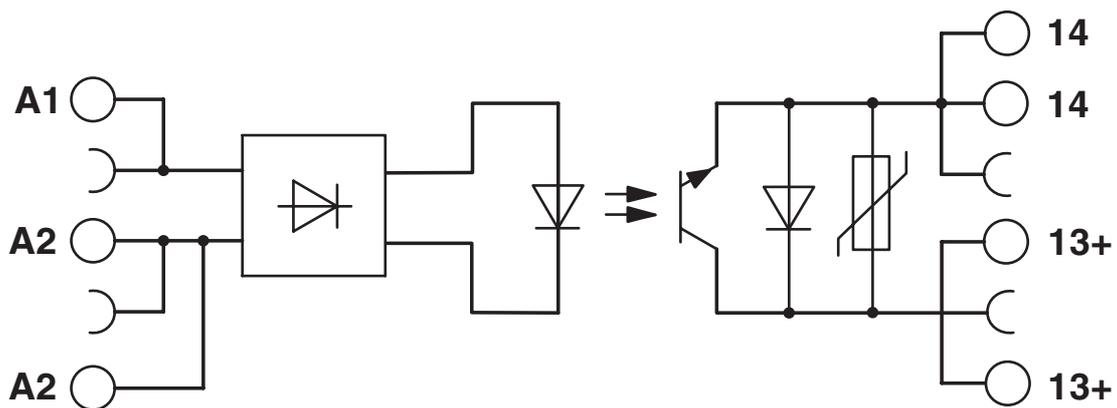
Diagrama



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

La figura muestra la curva derating para PLC-...300DC/1

Diagrama eléctrico



# PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID de homologación: TAE0000196



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

# PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT- 5DC/300DC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2900381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900381>

## 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	103750f5-b749-4ba7-8a83-d6cc78017165

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)