

## Módulo de relés de estado sólido - PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - 2980665

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



INTERFACE PLC, relé de estado sólido integrado, con conexión por tornillo, para montaje sobre carril simétrico NS 35/7,5, entrada: 12 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 mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 046356 051408
EAN	4046356051408
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,160 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK6213

### Datos técnicos

#### Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

#### Medidas

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	86 mm

## Módulo de relés de estado sólido - PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - 2980665

### Datos técnicos

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

#### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	12 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	9,6 V DC ... 14,4 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 $U_N$	6 mA
Tiempo de conexión típico	0,3 ms
Tiempo de desconexión típico	0,8 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Denominación de la protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Circuito de protección/componente de protección	Diodo contra inv. de polaridad
	Varistor
Frecuencia de transmisión	50 Hz
Disipación con condición nominal	0,07 W

#### Datos de salida

Denominación	Datos de salida
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 constante límite	1 A (ver curva derating)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 500 mV
Denominación de la protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Circuito de protección/componente de protección	Diodo contra inv. de polaridad
	Varistor

#### Datos de conexión

Denominación Conexión	Lado de entrada
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

#### Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de salida
-----------------------	----------------

# Módulo de relés de estado sólido - PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - 2980665

## Datos técnicos

### Datos de conexión 2

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

### Generalidades

Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Denominación	Normas / especificaciones
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Aislamiento	Aislamiento básico
Grado de polución	2
Categoría de sobretensiones	III
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

## Dibujos

Diagrama

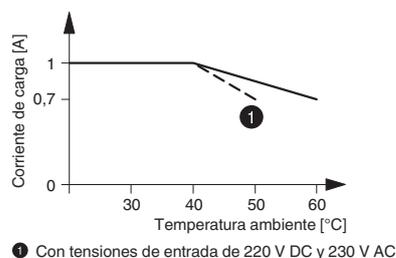
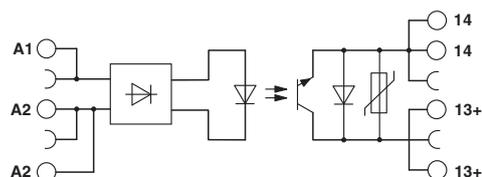


Diagrama eléctrico



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

# Módulo de relés de estado sólido - PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - 2980665

## Homologaciones

### Homologaciones

---

#### Homologaciones

PRS / GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

---

#### Homologaciones Ex

---

### Detalles de homologaciones

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2109/880590/16
GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	46016-03 HH
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			

## Módulo de relés de estado sólido - PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - 2980665

### Homologaciones

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>