

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-1 10DC/300DC/1 - 2900385

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 push-in, para montaje sobre carril simétrico NS 35/7,5, entrada: 110 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 506892
EAN	4046356506892
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,550 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK6233

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-OPT-110DC/300DC/1 - 2900385

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	110 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	88 V DC ... 132 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	5 mA
Tiempo de conexión típico	0,4 ms
Tiempo de desconexión típico	0,7 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	0,55 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

Generalidades

Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Datos de conexión

Denominación Conexión	Lado de entrada
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-110DC/300DC/1 - 2900385

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor AWG	26 ... 14
--------------------------	-----------

Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de salida
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

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 sobretensión	III

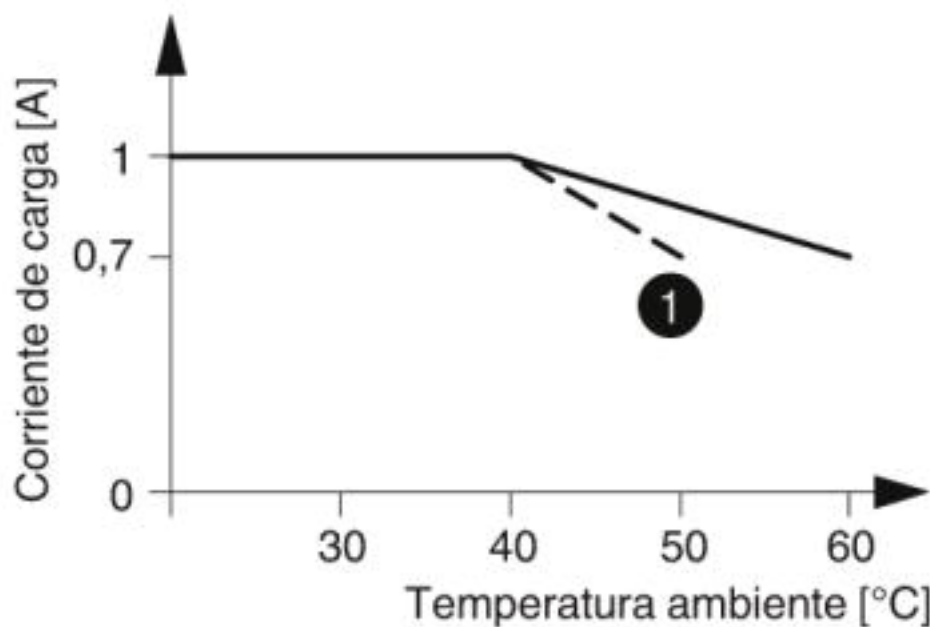
Environmental Product Compliance

	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

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-110DC/300DC/1 - 2900385

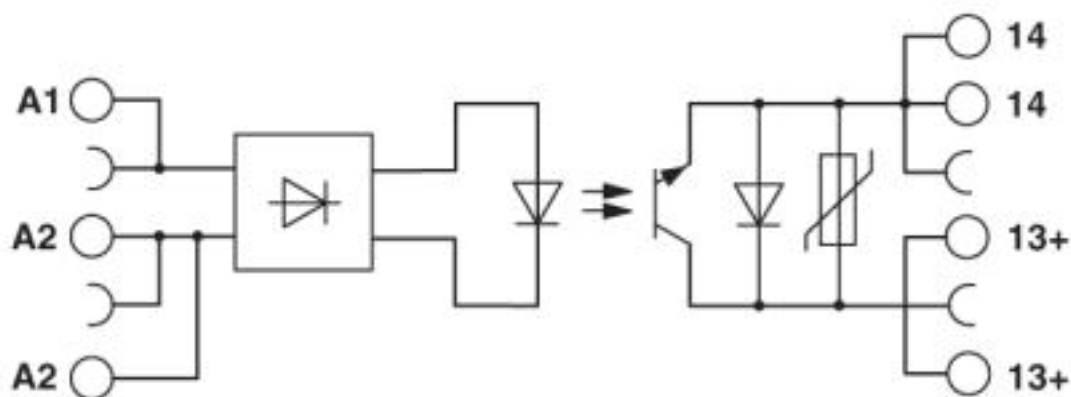
Diagrama



1 Con tensiones de entrada de 220 V DC y 230 V AC

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

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-110DC/300DC/1 - 2900385

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326
UNSPSC 18.0	39122326
UNSPSC 19.0	39122326
UNSPSC 20.0	39122326
UNSPSC 21.0	39122326

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAE0000196-02

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-110DC/300DC/1 - 2900385

Homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			TR_TS_S_00010_c
cULus Recognized			
cULus Listed			

Accesorios

Accesorios

Carril

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero inoxidable V2A, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-1 10DC/300DC/1 - 2900385

Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-110DC/300DC/1 - 2900385

Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Módulo de alimentación

Borne de alimentación - PLC-ESK GY - 2966508



Borne de alimentación, para la alimentación de hasta cuatro potenciales, para el montaje sobre NS 35/7,5

Placa separadora

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-1 10DC/300DC/1 - 2900385

Accesorios

Placa separadora - PLC-ATP BK - 2966841



Separador, espesor 2 mm, debe colocarse al principio y al final de cada regleta de bornes PLC. Además, se utiliza para: la separación óptica de grupos, la separación segura de tensiones diferentes de interfaces PLC contiguas según DIN VDE 0106-101, la separación

Puente

Puente enchufable sin fin - FBST 500-PLC RD - 2966786



Puente enchufable sin fin, longitud: 500 mm, color: rojo

Puente enchufable sin fin - FBST 500-PLC BU - 2966692



Puente enchufable sin fin, longitud: 500 mm, color: azul

Puente enchufable sin fin - FBST 500-PLC GY - 2966838



Puente enchufable sin fin, longitud: 500 mm, color: gris

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC RD - 2966236



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: rojo

Módulo de relés de estado sólido - PLC-OPT-1 10DC/300DC/1 - 2900385

Accesorios

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC BU - 2966812



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: azul

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC GY - 2966825



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: gris

Puente enchufable individual - FBST 8-PLC GY - 2967688



Puente enchufable individual, longitud: 8 mm, número de polos: 2, color: gris

Puente enchufable individual - FBST 14-PLC BK - 2967691



Puente enchufable individual, longitud: 14 mm, número de polos: 2, color: negro
