

PLC-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

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 por tornillo, para montaje sobre carril DIN NS 35/7,5, entrada: 120 V AC, 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	2980717
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6223
Clave de producto	DK6223
GTIN	4046356051453
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,61 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35,77 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

PLC-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

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	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,67 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	120 V AC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	96 V AC ... 132 V AC
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	5,6 mA
Tiempo de conexión típico	19 ms
Tiempo de desconexión típico	6 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Frecuencia de transmisión	10 Hz

Datos de salida

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

PLC-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

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 por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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 ... 1,5 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa))

Dimensiones

Dimensiones del artículo

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-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

	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

PLC-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido

2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

Dibujos

Diagrama



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

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

Diagrama eléctrico



PLC-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>



EAC

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



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324

DNV

ID de homologación: TAE0000196

PLC-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC-120AC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980717

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980717>

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	590e5bf6-5cfe-4713-be61-63172d6a584c

Phoenix Contact 2026 © - 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