

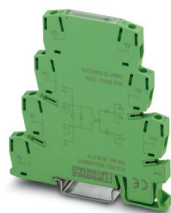
PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980843>

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 resorte, para montaje sobre carril simétrico NS 35/7,5, entrada: 60 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	2980843
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DK6223
GTIN	4046356051576
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	29,5 g
País de origen	DE

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980843>

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

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

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	19.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

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	60 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	48 V DC ... 72 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	0,3 ms
Tiempo de desconexión típico	0,7 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

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980843>

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 puenteado 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

Lado de entrada

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Lado de salida

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	86 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
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

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980843>

Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

2980843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980843>

Dibujos

Diagrama



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

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

Diagrama eléctrico



PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980843>

Environmental product compliance

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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