

PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

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.



Relé de estado sólido PLC con conexión por tornillo, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 24 V DC, salida: TTL (5 V DC)

Sus ventajas

- Ancho de 6,2 mm
- Conexión por tornillo y resorte
- Resistente a vibraciones y choques
- Indicación de estado
- Posibilidades de puenteado
- Circuito de protección integrado
- Potencia de conmutación TTL (5 V), Fan out = 1

Datos comerciales

Código de artículo	2982728
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6223
Clave de producto	DK6223
GTIN	4046356170604
Peso por unidad (incluido el embalaje)	34,51 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Señal TTL en la salida
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	21.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,08 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	24 V DC
Margen de tensión referente a U_C	0,8 ... 1,2
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	3,4 mA
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	< 0,4
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	> 0,8
Corriente de entrada típica a U_N	3,4 mA
Tiempo de conexión típico	35 µs
Tiempo de desconexión típico	35 µs
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inversión de polaridad en paralelo
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V
Frecuencia de transmisión	1 kHz

Datos de salida

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

PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_S	5 V DC
Margen de tensión referente a U_S	0,9 ... 1,2
Gama de tensión de salida	4,5 V DC ... 6 V DC
Corriente continua límite	50 mA (una carga TTL (Fan out = 1))
Fan out	1
Limitación de sobretensiones	> 8 V
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 80 mV
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inversión de polaridad en paralelo Prot. contra sobretensiones

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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

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

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

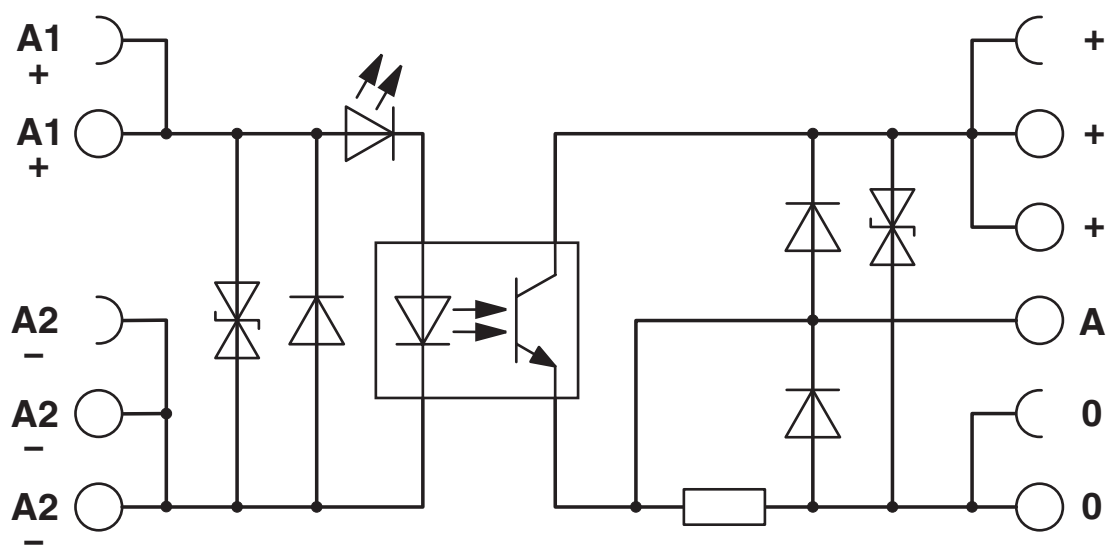
PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido

2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982728>

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	ab4f4702-1e37-43e4-8dde-45a9720c9169

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