

PLC-OPT- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido

2902971
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

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.



Eingabe-Solid-State-Relais, mit Gleichspannungsausgang-Gegentakt, Übertragungsfrequenz: 100 kHz, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 5 V DC, Ausgang: 4 V DC ... 18 V DC/50 mA

Datos comerciales

Código de artículo	2902971
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK62A3
Clave de producto	DK62A3
GTIN	4046356702775
Peso por unidad (incluido el embalaje)	38,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,86 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

PLC-OPT- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2902971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Optoacoplador de entrada de 100 kHz
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	II
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	0,04 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	50 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	5 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,5 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	2,5 V DC ... 6 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	< 0,3
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	> 0,5
Corriente de entrada típica a U_N	8 mA
Tiempo de conexión típico	1 µs
Tiempo de desconexión típico	2 µs
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 14 V
Frecuencia de transmisión	100 kHz

Datos de salida

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

PLC-OPT- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2902971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

Gama de tensión de salida	4 V DC ... 18 V DC
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de reposo	8,5 mA
Limitación de sobretensiones	> 35 V
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1,2 V
Circuito de salida	3 conductores contrafase, con masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
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 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 75 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

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

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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

PLC-OPT- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2902971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

Montaje

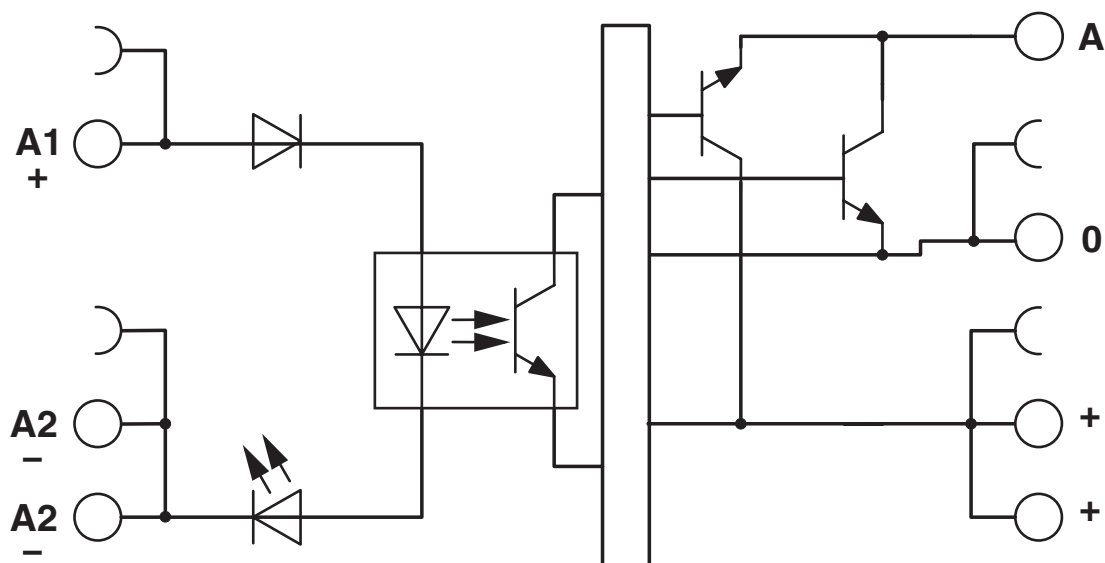
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

2902971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PLC-OPT- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2902971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-OPT- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2902971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OPT- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2902971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902971>

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	78ec2ae3-a7c7-4f90-b587-da4d43afa331

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,253 kg CO2e
---------	---------------

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