

# PLC-OSP- 60DC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967918>

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.



PLC-INTERFACE, compuesto de borne de base PLC-BSP.../21 con conexión por resorte y relé de estado sólido en miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto de cierre, entrada: 60 V DC, salida: 24 ... 253 V AC/ 0,75 A

## Sus ventajas

- Construcción estrecha
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Relés de estado sólido estancos RT-III
- Puentes enchufables funcionales
- Circuito de entrada integrado
- Alta potencia de conmutación
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC

## Datos comerciales

Código de artículo	2967918
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	08
Clave de producto	DK6224
GTIN	4017918190606
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,02 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	29,18 g
País de origen	DE

# PLC-OSP- 60DC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967918>

## 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	Universal
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	15.09.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)
------------------------------------	--

### 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 $U_N$	$\leq 0,3$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a $U_N$	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a $U_N$	6 mA
Tiempo de conexión típico	10 ms (Con $U_N$ )
Tiempo de desconexión típico	10 ms (Con $U_N$ )
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Frecuencia de transmisión	10 Hz

### Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	24 V AC ... 253 V AC
Corriente continua límite	0,75 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	30 A (10 ms)

# PLC-OSP- 60DC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967918>

Corriente de carga mínima	10 mA
Corriente de fuga	< 1 mA (en estado desconectado)
Angulo de fase cos phi mín.	0,5
Integral de carga límite	4,5 A <sup>2</sup> s
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Módulo RCV

## Datos de conexión

### Lado de entrada

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

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 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)	-25 °C ... 70 °C

## Normas y especificaciones

### Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

## Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
-------------------------	---------------------------

# PLC-OSP- 60DC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967918>

Posición de montaje

discrecional

2967918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967918>

Dibujos

Diagrama

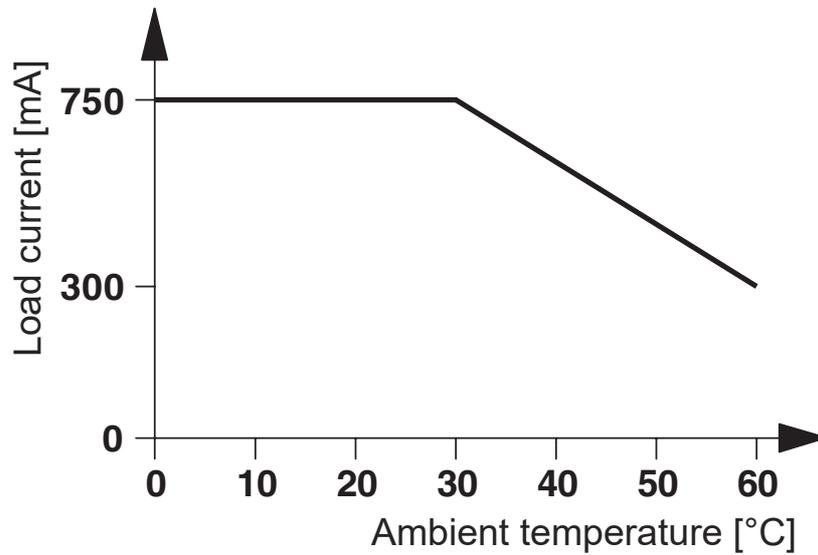
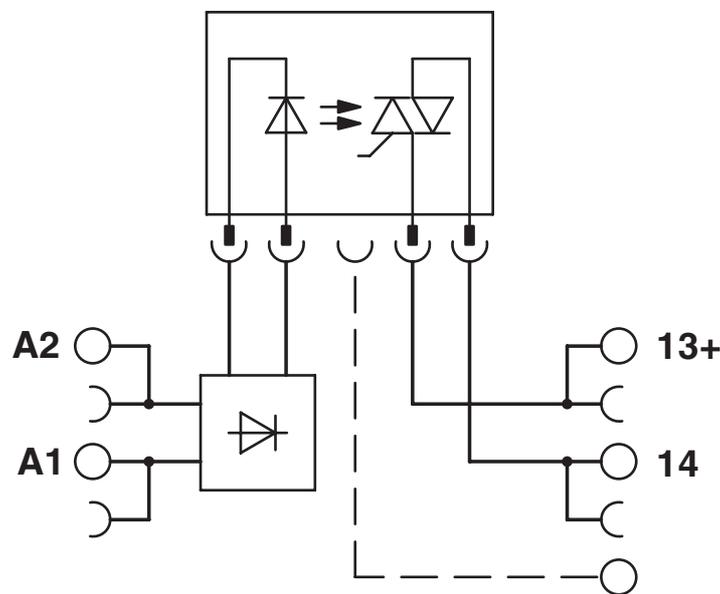


Diagrama eléctrico



# PLC-OSP- 60DC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967918

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967918>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)