

PLC-OSP- 60DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2967730

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967730>

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: 3-33 V DC/3 A

Sus ventajas

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

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 2967730 |
| Unidad de embalaje | 10 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | 08 |
| Clave de producto | DK6223 |
| GTIN | 4017918172893 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 30,12 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 28,28 g |
| País de origen | DE |

PLC-OSP- 60DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2967730

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967730>

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 | 19.03.2025 |
|---|------------|

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 | 5 mA |
| Tiempo de conexión típico | 40 μ s (Con U_N) |
| Tiempo de desconexión típico | 500 μ s (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 | 100 Hz |

Datos de salida

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Tipo de conmutación del contacto | 1 contacto abierto |
| Tipo de salida digital | electrónico |
| Gama de tensión de salida | 3 V DC ... 33 V DC |
| Corriente continua límite | 3 A (ver curva derating) |
| Corriente de conexión máxima | 15 A (10 ms) |

PLC-OSP- 60DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2967730

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967730>

| | |
|--|--|
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | ≤ 200 mV |
| Circuito de salida | 2 conductores sin masa |
| Circuito de protección | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones |

Datos de conexión

Lado de entrada

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Longitud de pelado | 8 mm |
| Sección de conductor rígido | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 |
| Posición de montaje | discrecional |

PLC-OSP- 60DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido

2967730

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967730>

Dibujos

Diagrama

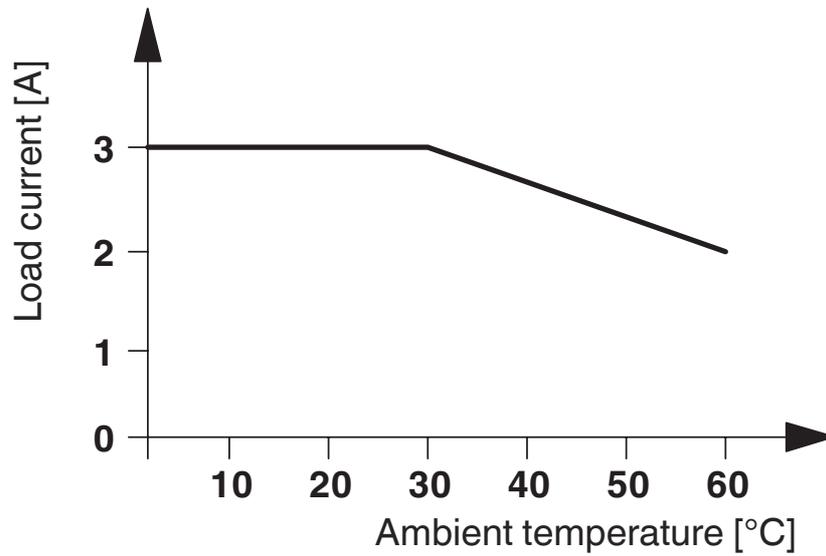
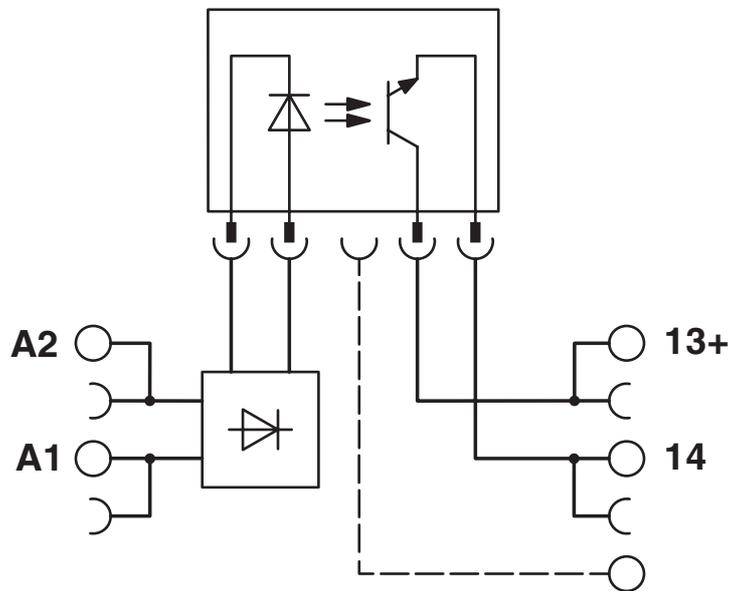


Diagrama eléctrico



PLC-OSP- 60DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2967730

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967730>

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