

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

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

Sus ventajas

- Conexión directa del actuador al módulo de relés
- Ahorro de tiempo hasta 60 %
- No se necesitan bornes para carril adicionales
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Módulos de relés con separación segura según DIN EN 50178 entre bobina y contacto
- Ahorro de espacio hasta 80 %
- Puentes enchufables funcionales

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2967947 |
| Unidad de embalaje | 10 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DK6224 |
| Clave de producto | DK6224 |
| GTIN | 4017918190637 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 38,4 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 35,5 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85364190 |
| País de origen | DE |

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto | Módulo de relés de estado sólido |
| Familia de productos | PLC-INTERFACE |
| Aplicación | Función de salida |
| 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 | 14.04.2025 |
|---|------------|

Propiedades eléctricas

| | |
|--|--|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,22 W |
| Tensión de prueba (Entrada/salida) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida) |

Datos de entrada

| | |
|--|---|
| Tensión nominal de entrada U_N | 24 V DC |
| Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado) | 24 V DC |
| Margen de tensión de entrada referido a U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Rango de tensión de entrada | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N | $\leq 0,25$ |
| Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N | $\geq 0,8$ |
| Corriente de entrada típica a U_N | 9 mA |
| Tiempo de conexión típico | 3 ms (Con U_N) |
| Tiempo de desconexión típico | 9 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

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Denominación | Datos de salida |
| Tipo de conmutación del contacto | 1 contacto abierto |
| Tipo de salida digital | electrónico |
| Tipo de conexión del contacto | Contacto de potencia |
| Gama de tensión de salida | 24 V AC ... 253 V AC |
| Corriente continua límite | 0,75 A (ver curva derating) |

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

| | |
|--|---------------------------------|
| Corriente de conexión máxima | 30 A (10 ms) |
| 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 ² 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

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

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

| | |
|--|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 70 °C |

Homologaciones

CE

| | |
|-------------|----------------|
| Certificado | Conformidad CE |
|-------------|----------------|

UKCA

| | |
|-------------|-------------------------|
| Certificado | De conformidad con UKCA |
|-------------|-------------------------|

Homologación para la construcción naval

| | |
|-------------|------------|
| Certificado | TAE0000196 |
|-------------|------------|

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

Prueba de gases nocivos

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

Datos para construcción naval

| | |
|-------------|---|
| Temperature | D |
| Humidity | A |
| Vibración | B/C |
| EMC | B |
| Enclosure | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

Datos CEM

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva CEM |
| Directiva de baja tensión | De conformidad con la directiva NS |

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

| | |
|-------------------------|---------------|
| 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/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido

2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

Dibujos

Diagrama

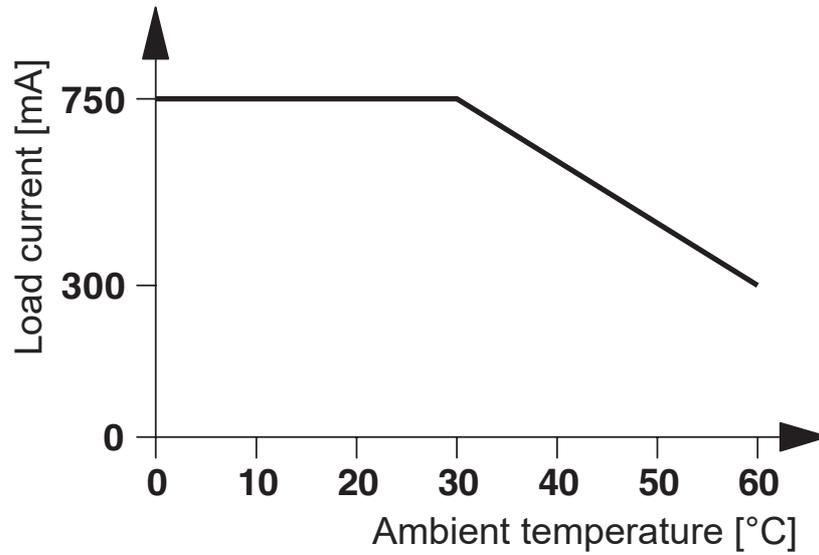
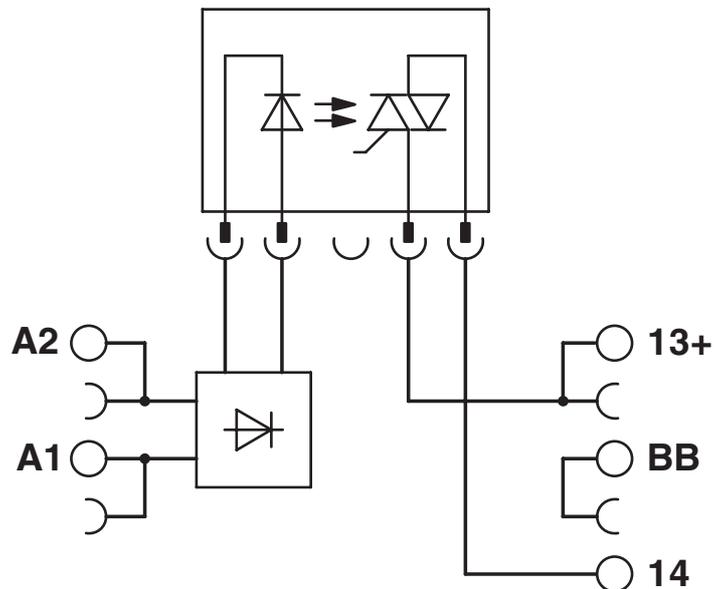


Diagrama eléctrico



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2967947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967947>

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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable) |
| | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 6ccc420f-8674-4a0d-b787-610fdc26745d |

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