

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



2967507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967507>

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-BSP.../ACT 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: 24 V DC, salida: 3-33 V DC/3 A

## Sus ventajas

- Conexión directa del actuador al módulo de relés
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Ahorro de tiempo hasta 60 %
- No se necesitan bornes para carril adicionales
- 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                        | 2967507       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | DK6223        |
| Clave de producto                         | DK6223        |
| GTIN                                      | 4017918165895 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 30,04 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 28,2 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364190      |
| País de origen                            | DE            |

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



2967507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967507>

## 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 | 03.07.2025 |
|---------------------------------------------|------------|

### Propiedades eléctricas

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,2 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                                                             |
| 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 $U_N$ | $\leq 0,4$                                                          |
| Umbral de conmutación Señal "1" referido a $U_N$ | $\geq 0,8$                                                          |
| Corriente de entrada típica a $U_N$              | 8,5 mA                                                              |
| Tiempo de conexión típico                        | 20 $\mu$ s (Con $U_N$ )                                             |
| Tiempo de desconexión típico                     | 300 $\mu$ 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                        | 300 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)             |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | $\leq 200$ mV            |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa   |

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



2967507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967507>

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 <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 | 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

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

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

2967507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967507>

## Dibujos

Diagrama

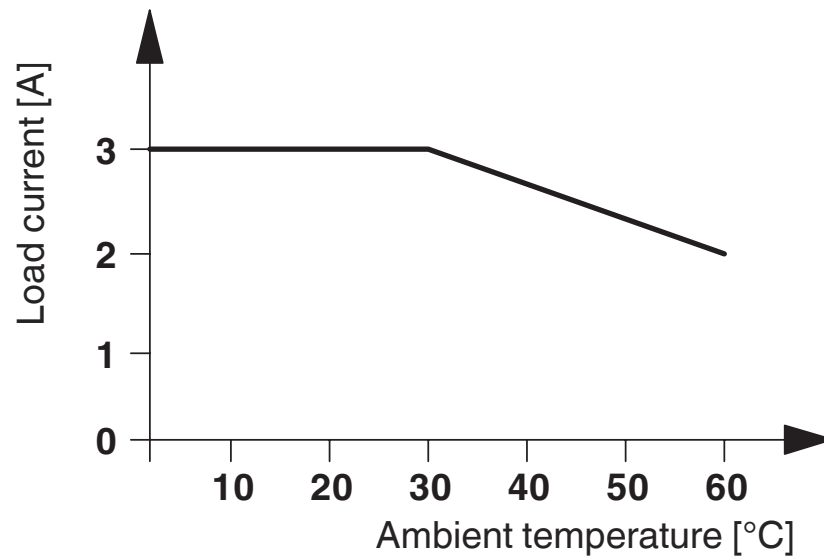
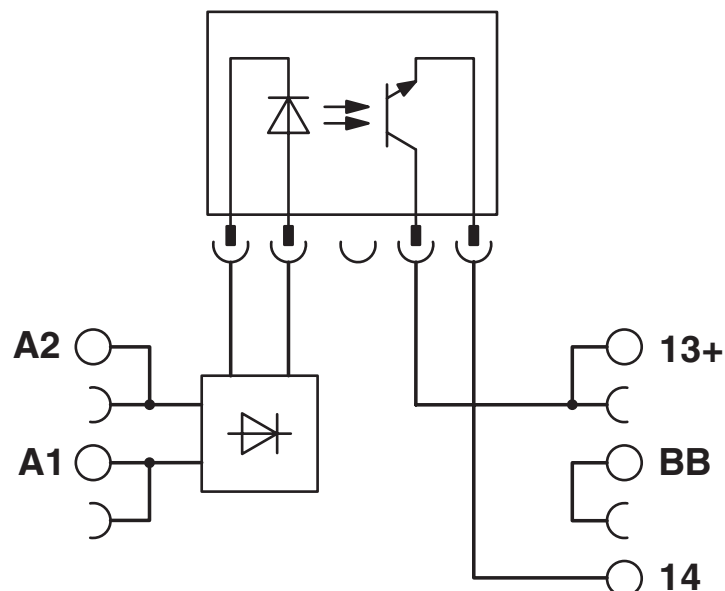


Diagrama eléctrico



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



2967507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967507>

## 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)