

1176854  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>

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 borna de base PLC-BPT.../ACT con conexión push-in y relé de estado sólido en miniatura enchufable, para el montaje sobre carril DIN NS 35/7,5, 1 contacto normalmente abierto, entrada: 24 V DC, salida: 24-253 V AC/2 A

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1176854       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK62B4        |
| Clave de producto                         | DK62B4        |
| GTIN                                      | 4063151209704 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 65,32 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 56,8 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364900      |
| País de origen                            | DE            |

# PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>

## 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: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Aislamiento               | Aislamiento básico |
| Categoría de sobretensión | III                |
| Grado de polución         | 2                  |

Estado de mantenimiento de datos

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Fecha del último mantenimiento de los datos | 27.04.2026 |
|---------------------------------------------|------------|

### Propiedades eléctricas

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensión de prueba (Entrada/salida) | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.) |
|------------------------------------|---------------------------------------|

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 250 V AC |
| Tensión transitoria de dimensionamiento    | 4 kV     |

### Datos de entrada

|                                                      |                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tensión de accionamiento de dimensionamiento $U_C$   | 24 V DC                                                             |
| Margen de tensión referente a $U_C$                  | 0,8 ... 1,2                                                         |
| Corriente de accionamiento de dimensionamiento $I_C$ | 9 mA                                                                |
| Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado)     | 24 V DC                                                             |
| Umbral de conmutación Señal "0" referido a $U_N$     | $\leq 0,4$                                                          |
| Umbral de conmutación Señal "1" referido a $U_N$     | $\geq 0,8$                                                          |
| Tiempo de conexión típico                            | 10 ms                                                               |
| Tiempo de desconexión típico                         | 10 ms                                                               |
| 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        | 2 A (ver curva derating) |
| Corriente de carga mínima        | 25 mA                    |

# PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Corriente de fuga                                      | 1 mA                                               |
| Corriente transitoria                                  | 30 A (tp = 10 ms, 25 °C)                           |
| Integral de carga límite                               | 4 A <sup>2</sup> s (tp = 10 ms, 25 °C)             |
| Tensión inversa de punta                               | 600 V                                              |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | 1 V                                                |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa, conmutador de tensión nula |
| Circuito de protección                                 | Módulo RC                                          |

## Datos de conexión

|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                                                                                           |
| Longitud de pelado            | 10 mm                                                                                                      |
| Sección de conductor rígido   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                               |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Puntera TWIN) |
| Sección de conductor AWG      | 26 ... 14                                                                                                  |

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |       |
|-------------|-------|
| Anchura     | 14 mm |
| Altura      | 80 mm |
| Profundidad | 94 mm |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Índice de protección (Relé)                        | IP20             |
| Índice de protección (Lugar de montaje)            | ≤ IP54           |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 85 °C |
| Altitud                                            | ≤ 2000 m         |

## Normas y especificaciones

### Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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

## Montaje

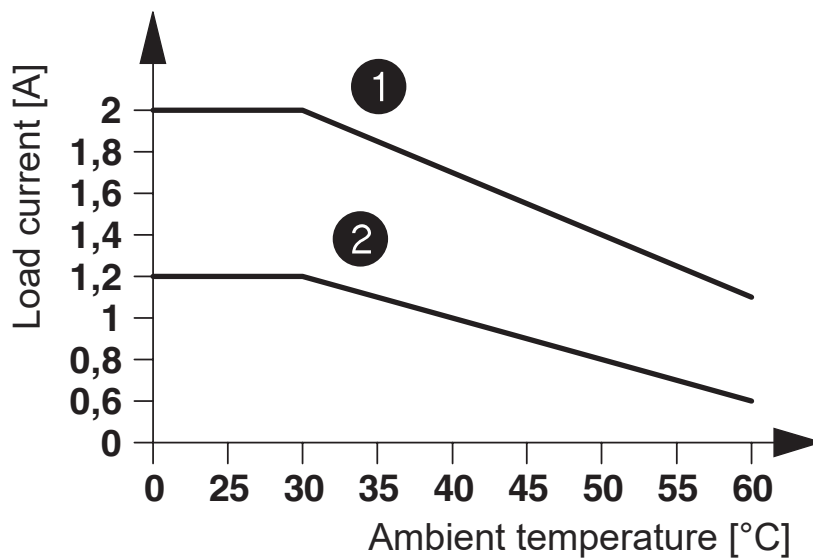
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN  |
| Indicaciones de montaje | Alineables sin separación |

1176854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>

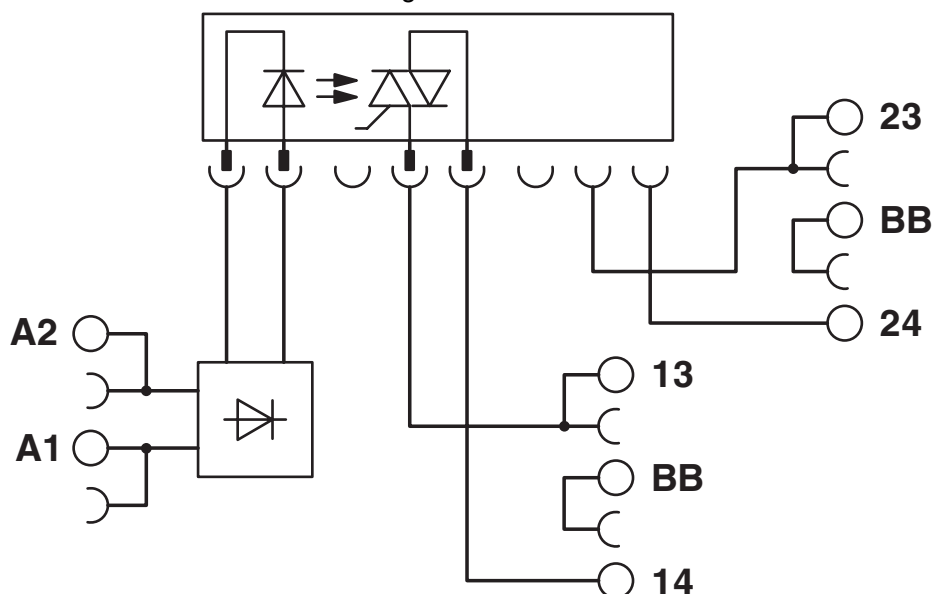
## Dibujos

Diagrama



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

Diagrama eléctrico



# PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

# PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1176854>

## 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                                                              | 4e739a2a-754d-4ac6-82c3-7258a584ae51                     |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,451 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](mailto:info@phoenixcontact.es)