

# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido



2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

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 entrada, compuesto de borne de base PLC-BPT.../SEN con conexión push-in y relé de estado sólido en miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto de cierre, entrada: 120 V AC/110 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA

## Sus ventajas

- 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 %
- Conexión directa del sensor al módulo de relés
- Puentes enchufables funcionales

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2900359       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK62A3        |
| Clave de producto                         | DK62A3        |
| GTIN                                      | 4046356506854 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 34,57 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 33,57 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364900      |
| País de origen                            | DE            |

# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido



2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto     | Módulo de relés de estado sólido |
| Familia de productos | PLC-INTERFACE                    |
| Aplicación           | Función de entrada               |
| 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 | 01.04.2026 |
|---------------------------------------------|------------|

### Propiedades eléctricas

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,42 W                                 |
| Tensión de prueba (Entrada/salida)             | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida) |

### Datos de entrada

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión nominal de entrada $U_N$                 | 120 V AC                                 |
|                                                  | 110 V DC                                 |
| Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado) | 60 V DC                                  |
| Margen de tensión de entrada referido a $U_N$    | 0,8 ... 1,1                              |
| Rango de tensión de entrada                      | 96 V AC ... 132 V AC                     |
|                                                  | 99 V DC ... 132 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 $U_N$              | 3,5 mA                                   |
| Tiempo de conexión típico                        | 6 ms (Con $U_N$ )                        |
| Tiempo de desconexión típico                     | 10 ms (Con $U_N$ )                       |
| Indicación de la tensión de servicio             | LED amarillo                             |
| Circuito de protección                           | Puente rectificador; Puente rectificador |
| 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                              | 3 V DC ... 48 V DC     |
| Corriente continua límite                              | 100 mA                 |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | $\leq 1$ V             |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa |

# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido



2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Circuito de protección | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad |
|                        | Prot. contra sobretensiones                                         |

## Datos de conexión

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                         |
| Longitud de pelado            | 10 mm                                    |
| Sección de conductor rígido   | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                     |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                     |
|                               | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Puntera individual) |
|                               | 2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Puntera TWIN)      |
| Sección de conductor AWG      | 26 ... 14                                |

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |        |
|-------------|--------|
| 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 |
|-------------|------------|

### Prueba de gases nocivos

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

### Datos para construcción naval

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
|-------------|---|

# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido



2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

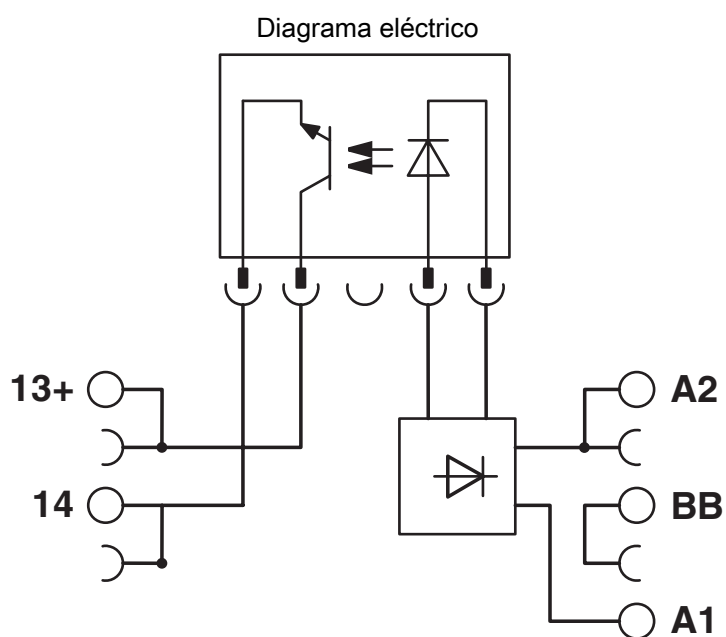
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN  |
| Indicaciones de montaje | Alineables sin separación |
| Posición de montaje     | discrecional              |

# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido

2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

## Dibujos



# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido



2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>



**EAC**

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



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

**DNV**

ID de homologación: TAE0000196

# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido



2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT-120UC/ 48DC/100/SEN - Módulo de relé de estado sólido



2900359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900359>

## 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)                                           |
|                                                                   | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7) |
| SCIP                                                              | eb98382f-9739-4740-aa9b-3e85f27d41ed                               |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,773 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)