

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



2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

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-BSC.../21 con conexión por tornillo y relé de estado sólido en miniatura enchufable, para el montaje en 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

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

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2966744       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK6223        |
| Clave de producto                         | DK6223        |
| GTIN                                      | 4017918130572 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 38,7 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 32,02 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364900      |
| País de origen                            | DE            |

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



2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

## Datos técnicos

### 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 | 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 $U_N$    | 0,9 ... 1,1                              |
| Rango de tensión de entrada                      | 108 V AC ... 132 V AC                    |
|                                                  | 99 V DC ... 121 V DC                     |
| Umbral de conmutación Señal "0" referido a $U_N$ | $\leq 0,3$                               |
| Umbral de conmutación Señal "1" referido a $U_N$ | $\geq 0,9$                               |
| Corriente de entrada típica a $U_N$              | 3,5 mA                                   |
| Tiempo de conexión típico                        | 3 ms (Con $U_N$ )                        |
| Tiempo de desconexión típico                     | 4 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-OSC-120UC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

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

## Datos de conexión

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo                    |
| Longitud de pelado            | 8 mm                                     |
| Rosca de tornillo             | M3                                       |
| 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 ... 1,5 mm² (Puntera TWIN)    |
| Sección de conductor AWG      | 26 ... 14                                |
| Par de apriete                | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                        |

## 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              |

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



2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

## 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

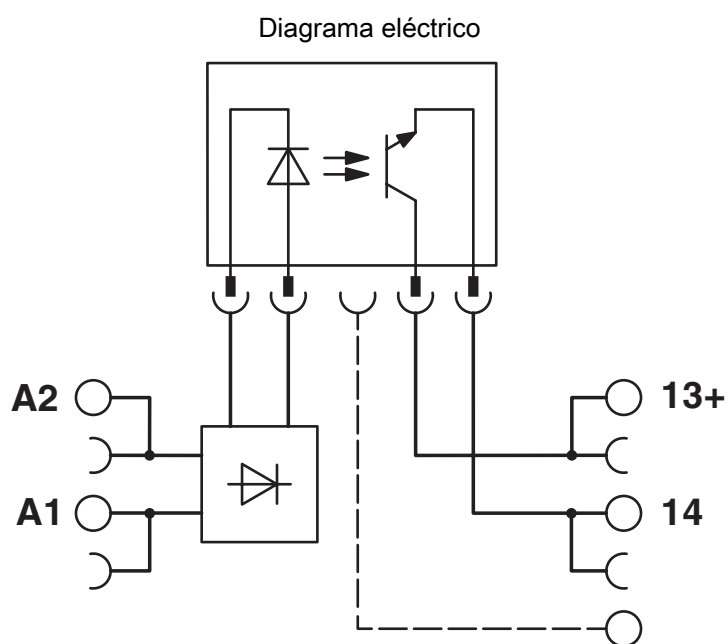
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN  |
| Indicaciones de montaje | Alineables sin separación |
| Posición de montaje     | discrecional              |

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

2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

## Dibujos



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



2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>



**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-OSC-120UC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2966744

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966744>

## 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                                                              | c2844cfb-431d-4857-b9e0-9d1562aa625d                               |

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)