

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

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. Prevalen 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: 5 V DC, salida: 3-33 V DC/3 A

## Sus ventajas

- Conexión directa del actuador al módulo de relés
- No se necesitan bornes para carril adicionales
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Ahorro de tiempo hasta 60 %
- 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	2980144
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6223
Clave de producto	DK6223
GTIN	4017918727499
Peso por unidad (incluido el embalaje)	38,318 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35,738 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

## 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	0,05 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	5 V DC
Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado)	5 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	4 V DC ... 6 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 $U_N$	9,5 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

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

Circuito de salida	2 conductores sin masa
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 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>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Puntera individual)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (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
-------------	------------

### Prueba de gases nocivos

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

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

## 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

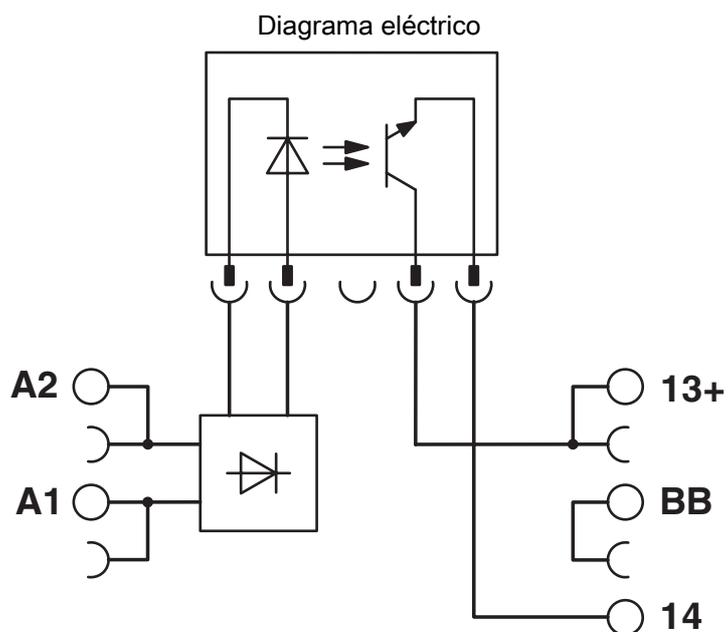
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido

2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

## Dibujos



# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID de homologación: TAE0000196



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980144>

## 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	3e9f17f0-91ca-4ba3-9bbe-9260f984b13f

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)