

2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

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.



INTERFACE PLC, relé de estado sólido integrado, con conexión por tornillo, para montaje sobre carril simétrico NS 35/7,5, entrada: 125 V DC, salida: 12-300 V DC/1 A

### Sus ventajas

- · Conmutación sin rebote ni desgaste
- · Resistente a vibraciones y choques
- · Circuito protección en entrada y salida
- · Indicación de estado
- Salidas de tensión continua hasta 300 V DC/1 A
- Posibilidad de puenteo de módulos contiguos

#### **Datos comerciales**

Código de artículo	2982210
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6223
Clave de producto	DK6223
GTIN	4046356082631
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,02 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,63 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE



2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

### Datos técnicos

#### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Con relé de estado sólido integrado
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	11.04.2025
Propiedades eléctricas	
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,75 W
Normas / especificaciones	
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

#### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U <sub>N</sub>	125 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U <sub>N</sub>	0,8 1,2
Rango de tensión de entrada	100 V DC 150 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U <sub>N</sub>	≤ 0,4
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U <sub>N</sub>	≥ 0,8
Corriente de entrada típica a U <sub>N</sub>	6 mA
Tiempo de conexión típico	0,4 ms
Tiempo de desconexión típico	0,7 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones; Varistor
Frecuencia de transmisión	50 Hz

### Datos de salida

Denominación	Datos de salida
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico



2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

Gama de tensión de salida	12 V DC 300 V DC (Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre puntos de embornaje iguales de módulos contiguos. Un puenteado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLCoFBST 500)
Corriente continua límite	1 A (ver curva derating)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 500 mV
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones; Varistor

#### 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	0,45 Nm 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa))

#### **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)	-40 °C 85 °C

#### Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
UKCA	
Certificado	De conformidad con UKCA
Homologación para la construcción naval	
Certificado	TAE0000196



2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

Prueba de	gases	nocivos
-----------	-------	---------

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60
Datos para construcción naval	
Temperature	D
Humidity	A
Vibración	B/C
EMC	В
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

#### Montaje

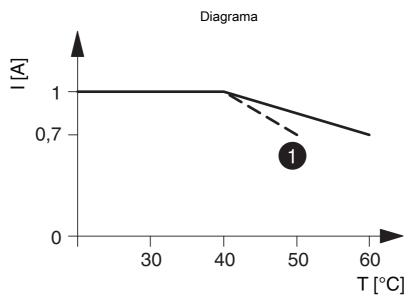
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional



2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

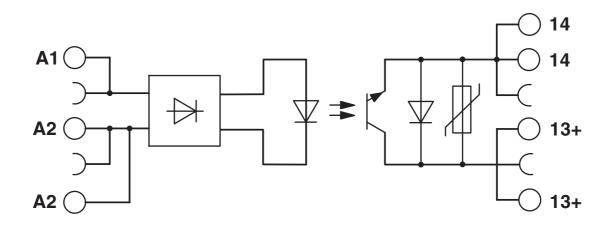
### Dibujos



1 Input voltages 220 V DC/230 V AC

La figura muestra la curva derating para PLC-...300DC/1

Diagrama eléctrico





2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

### Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210



EAC

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



**DNV GL** 

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324



2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

### Clasificaciones

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27371604	
	ECLASS-15.0	27371604	
ETIM			
LTIW			
	ETIM 9.0	EC001504	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39122300	



2982210

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982210

### Environmental product compliance

#### EU RoHS

20 1010	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-l
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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	67b566d3-a414-4b3e-957c-b78e4cf3369b

Phoenix Contact 2025  $\circledcirc$  - 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