

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Módulo de relé de estado sólido



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982715>

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.



Relé de estado sólido PLC con conexión por resorte, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 24 V DC, salida: 3-33 V DC/10 A

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y choques
- Conmutación sin rebote ni desgaste
- Circuito protección en entrada y salida
- Indicación de estado
- Salidas de tensión continua hasta 24 V DC/10 A
- Posibilidad de puenteo de módulos contiguos

Datos comerciales

Código de artículo	2982715
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6223
Clave de producto	DK6223
GTIN	4046356155755
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,77 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	33,13 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Módulo de relé de estado sólido



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982715>

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	03.07.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,07 W
--	--------

Normas / especificaciones

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,4$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a U_N	3 mA
Tiempo de conexión típico	0,15 ms
Tiempo de desconexión típico	1 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
Frecuencia de transmisión	100 Hz

Datos de salida

Denominación	Salida de tensión continua
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	5 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	10 A (ver curva derating)

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Módulo de relé de estado sólido



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982715>

Corriente de conexión máxima	100 A (t = 20 ms)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 50 mV
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones
Denominación	Salida de aviso de fallos
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC (High activo)
Corriente continua límite	100 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1,2 V
Indicación de errores	LED rojo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor

Datos de conexión

Lado de entrada

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Lado de salida

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	86 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C

PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Módulo de relé de estado sólido



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982715>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
--	------------------

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

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

2982715

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982715>

Dibujos

Diagrama

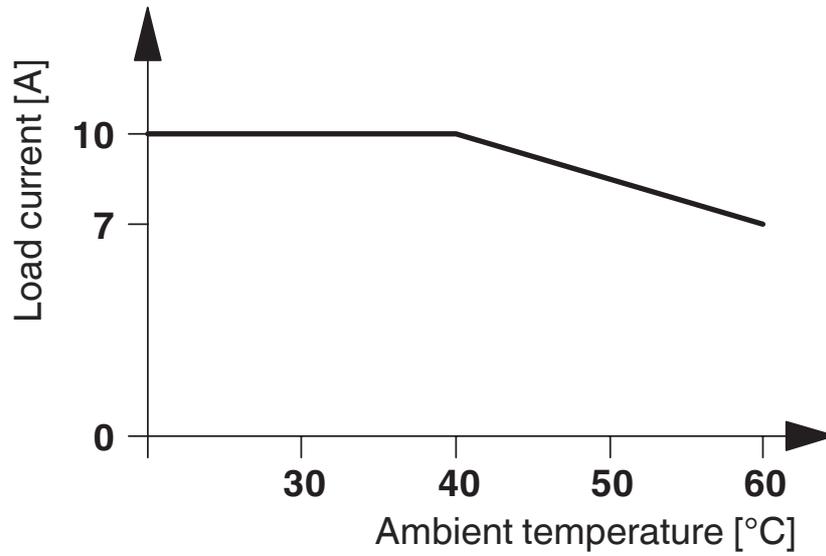
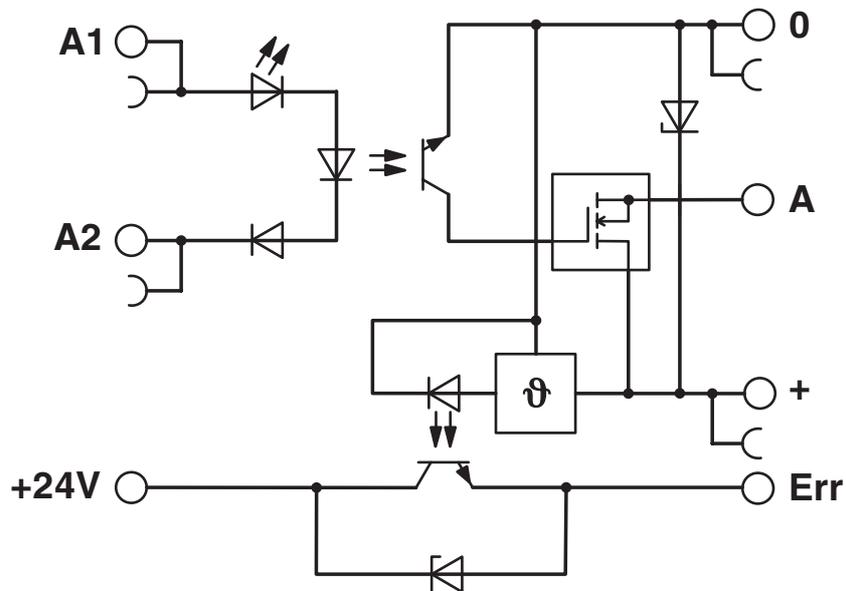


Diagrama eléctrico



PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Módulo de relé de estado sólido



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982715>

Environmental product compliance

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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