

EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948801>

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 de potencia, con indicador luminoso y circuito de protección en circuito de entrada y salida, entrada: 5 V DC, salida: 24-280 V AC/máx. 1 A

Datos comerciales

Código de artículo	2948801
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK61C3
Clave de producto	DK61C3
GTIN	4017918083472
Peso por unidad (incluido el embalaje)	49,98 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	49,98 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948801>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Aplicación	Función de salida
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
-------------	--------------------

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba (Entrada/salida)	3,5 kV AC (Entrada/salida)
------------------------------------	----------------------------

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	5 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	4 V DC ... 5,5 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	10 mA
Tiempo de conexión típico	máximo medio ciclo - cruce por cero de la tensión
Tiempo de desconexión típico	máximo medio ciclo - cruce por cero de la corriente
Indicación de estado	LED (amarillo)
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones; Varistor
Frecuencia de transmisión	25 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Tensión nominal de salida	240 V AC
Gama de tensión de salida	24 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Corriente continua límite	1 A (ver curva derating)
Corriente de carga mínima	50 mA
Corriente de fuga	3,5 mA
Corriente transitoria	125 A (t = 10 ms)
Angulo de fase $\cos \phi$ mín.	0,5
Integral de carga límite	$78 \text{ A}^2\text{s}$ ($I^2 \times t$ con t = 10 ms)
Tensión inversa de punta	600 V (Tensión inversa de punta periódica)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	$\leq 1,5 \text{ V}$
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Módulo RC; Módulo RC

EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948801>

Datos de conexión

Lado de entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Lado de salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Anchura	12,5 mm
Altura	75 mm
Profundidad	102 mm

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

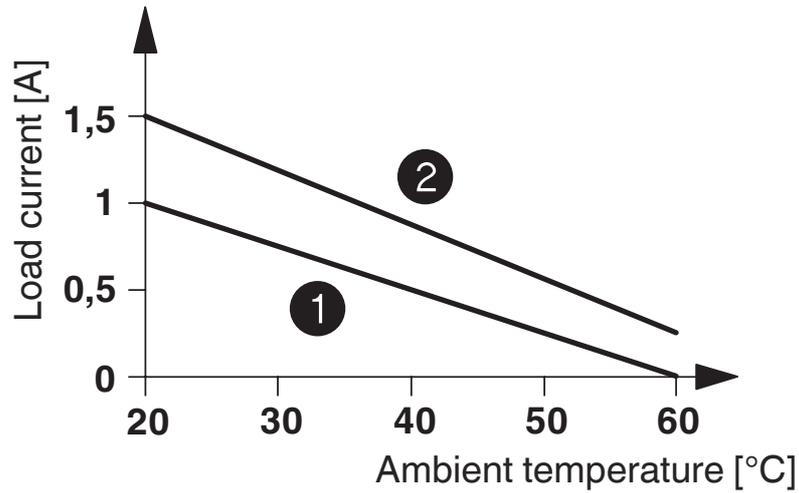
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	alineado sin separación: horizontal / sin alinear: discrecional
Posición de montaje	discrecional

2948801

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948801>

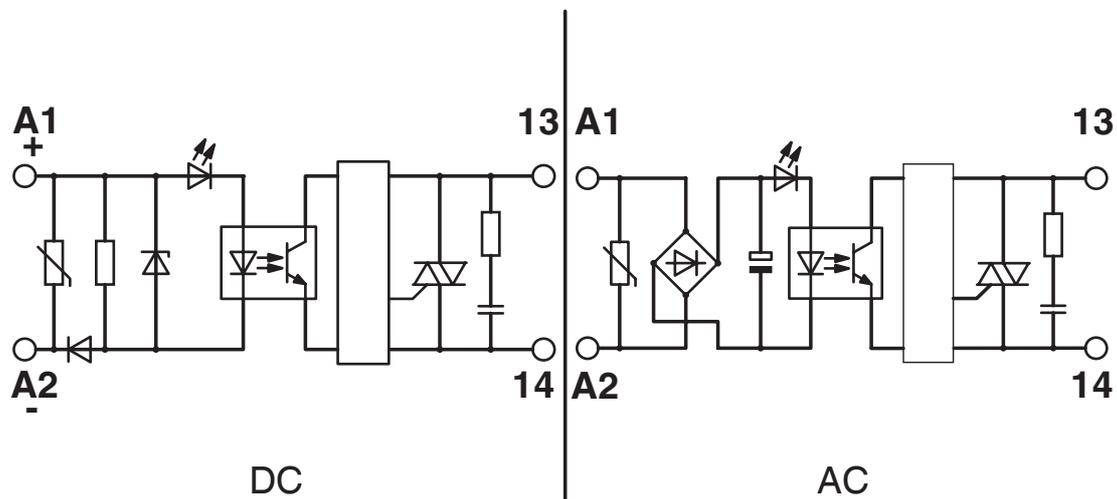
Dibujos

Diagrama



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Diagrama eléctrico



EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948801>

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