

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido

2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

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: 24 V DC, salida: 24-280 V AC/máx. 1 A

La figura muestra la variante EMG 12-OV, con salida de tensión alterna, máx. 1 A

Datos comerciales

Código de artículo	2948827
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK61C1
Clave de producto	DK61C1
GTIN	4017918083496
Peso por unidad (incluido el embalaje)	46,64 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	46,64 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

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	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

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

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	6,8 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	10 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
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)

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

Angulo de fase cos phi mín.	0,5
Integral de carga límite	78 A ² s (I ² x t con t = 10 ms)
Tensión inversa de punta	600 V (Tensión inversa de punta periódica)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 1,5 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Módulo RC; Módulo RC

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

Dimensiones del artículo

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

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

Montaje

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

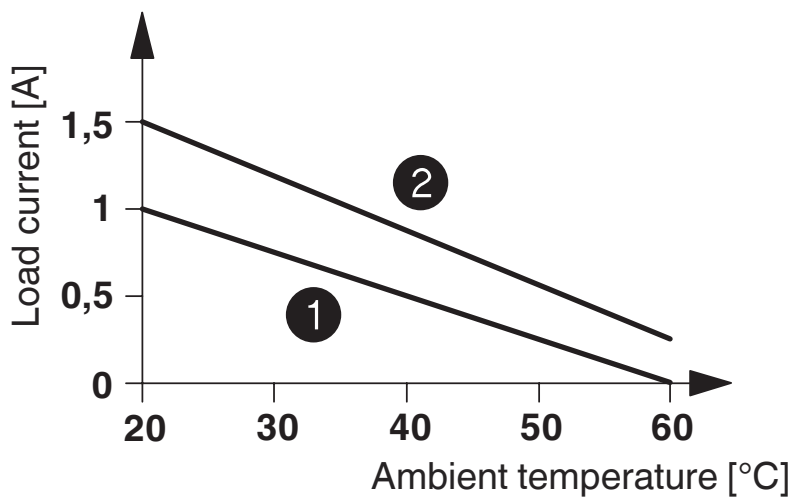
EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido

2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

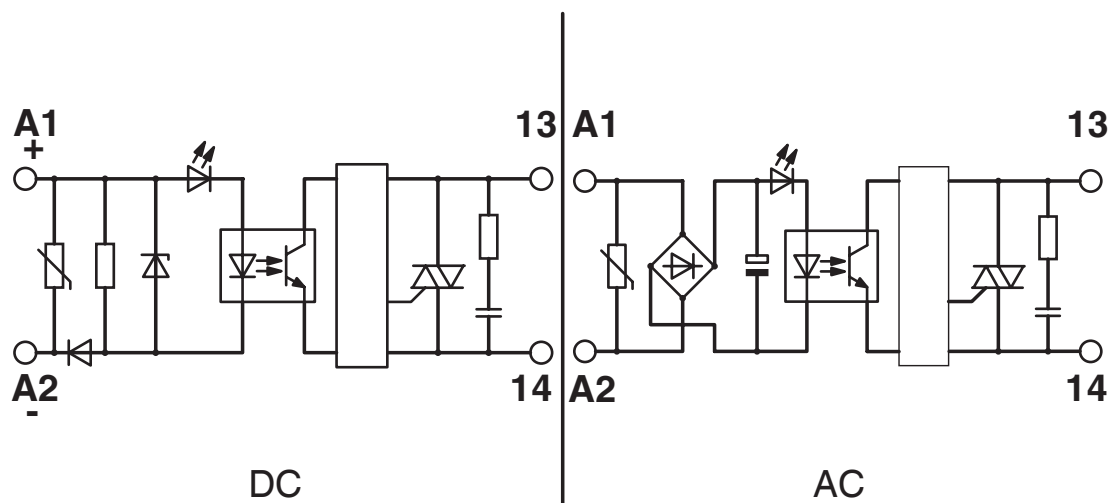
Dibujos

Diagrama



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

Diagrama eléctrico



EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>



EAC

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

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Módulo de relé de estado sólido



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948827>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 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	126a85a0-ffa3-4467-9c30-5a44349d40a6

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,274 kg CO2e
---------	---------------

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