EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Módulo de relé de estado sólido

2954219

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2954219

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: 48-280 V AC/ máx. 3 A

Datos comerciales

Código de artículo	2954219
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	4017918084875
Peso por unidad (incluido el embalaje)	87,28 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	82,84 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Módulo de relé de estado sólido

2954219

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2954219

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
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	15.09.2025

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 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	4 V DC ... 6 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	≤ 0,4
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	≥ 0,8
Corriente de entrada típica a U_N	4,2 mA
Tiempo de conexión típico	10 ms
Tiempo de desconexión típico	10 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	25 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Tensión nominal de salida	240 V AC
Gama de tensión de salida	48 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Corriente continua límite	3 A (ver curva derating)
Corriente de carga mínima	50 mA
Corriente de fuga	4 mA (en estado desconectado)
Corriente transitoria	160 A (t = 10 ms)
Angulo de fase cos phi mín.	0,5
Integral de carga límite	128 A^2s (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 V

Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Módulo RC; Módulo RC
	Prot. contra sobretensiones; Varistor

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 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Anchura	17,5 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

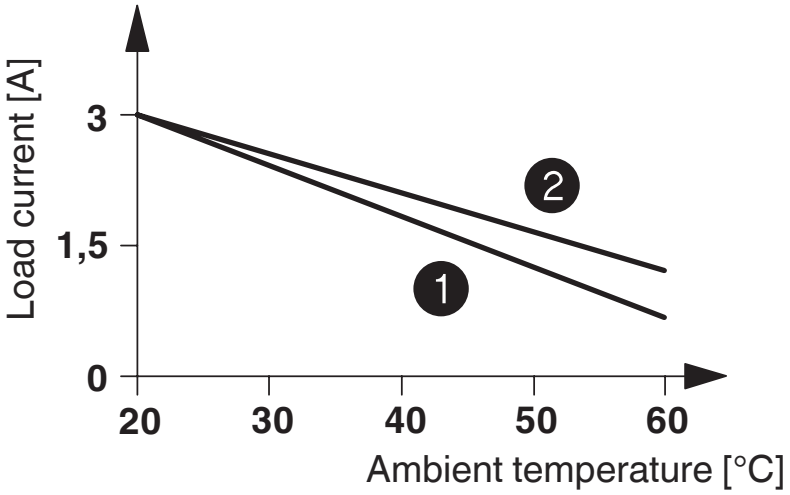
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



1 In rows with zero spacing
2 stand-alone device

Diagrama eléctrico

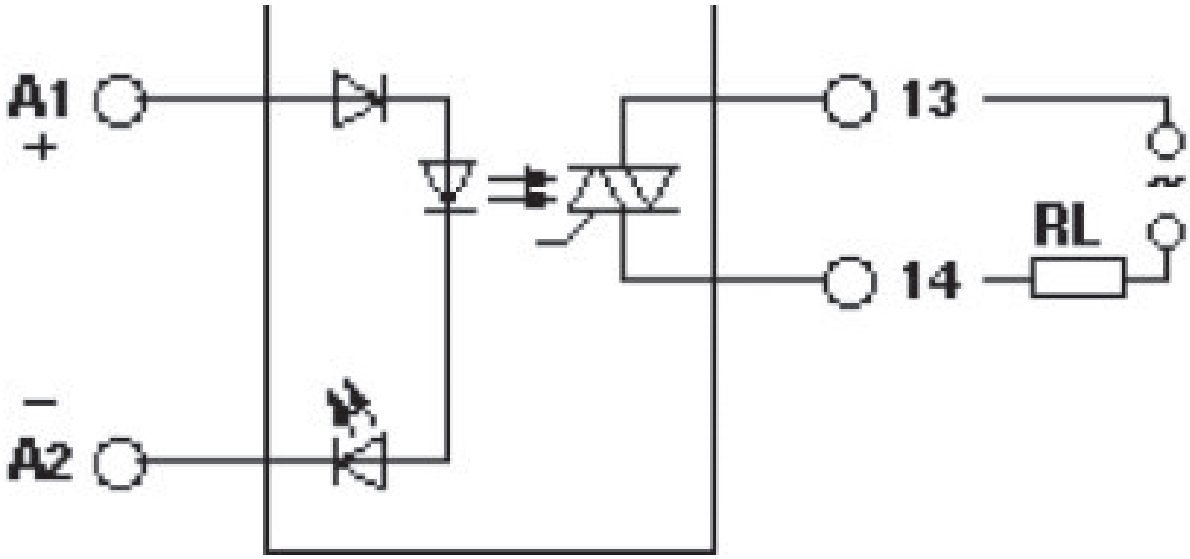
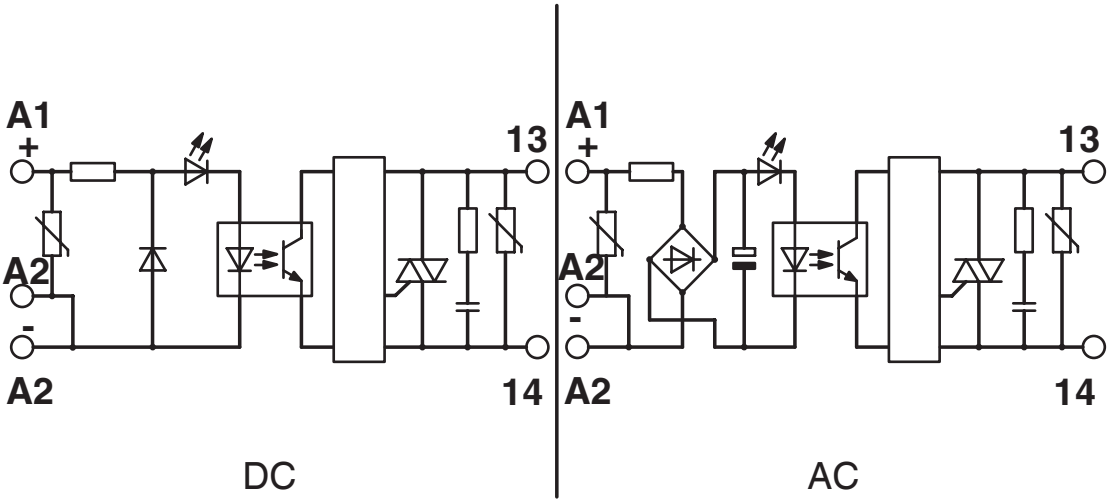


Diagrama eléctrico



Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122326

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)

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