

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

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.



Interfaz de relé de estado sólido contra inducciones parásitas por el lado de control, entrada: 24 V DC, salida: 48 V DC/2 A

Sus ventajas

- Uso de tarjetas de salida AC, corrientes residuales AC
- Insensible a corrientes perturb.
- Aplicaciones con líneas de mando largas
- Alta tensión apertura relé

Datos comerciales

Código de artículo	2942810
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK61C1
Clave de producto	DK61C1
GTIN	4017918080860
Peso por unidad (incluido el embalaje)	87,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	86,82 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

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	Filtro contra inducciones parásitas
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	11.08.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,19 W
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" Tensión	≤ 16 V DC
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	$\geq 16,8$ V DC
Corriente de entrada típica a U_N	8 mA
Tiempo de conexión típico	20 μ s
Tiempo de desconexión típico	200 μ s
Indicación de estado	LED (amarillo)
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Frecuencia de transmisión	300 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Tensión nominal de salida	48 V DC
Gama de tensión de salida	12 V DC ... 48 V DC
Corriente continua límite	2 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	5 A (t = 1 s)

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

Tensión inversa de punta	60 V DC (Tensión inversa colector-emisor)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	1,1 V
Circuito de salida	3 conductores, con masa
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 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	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)	-10 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-10 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

Indicaciones de montaje

Alineado sin separación: Horizontal/sin alinear: Discrecional

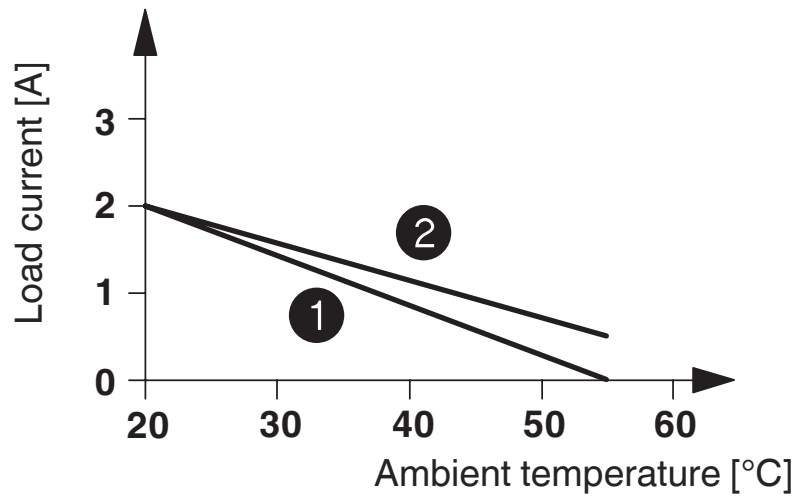
EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido

2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

Dibujos

Diagrama



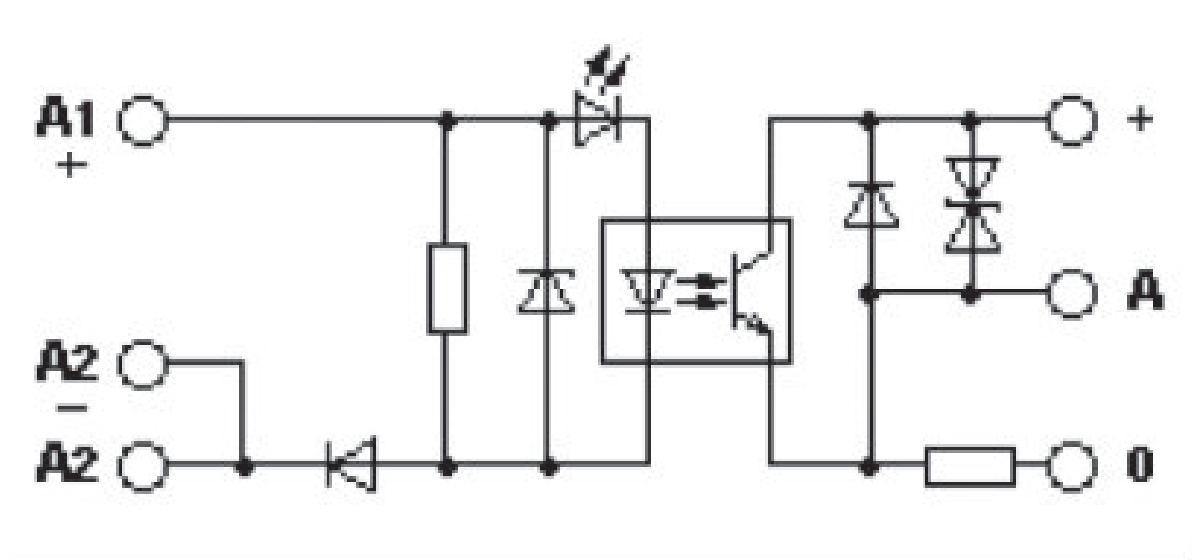
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido

2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

Diagrama eléctrico



EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>



EAC

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

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - Módulo de relé de estado sólido



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942810>

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	a9d395c3-c83d-4921-bc51-00469cb7224c

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