

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



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946803>

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: resistente a cortocircuitos, 10-30 V DC/máx. 2 A

## Datos comerciales

Código de artículo	2946803
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61C1
Clave de producto	DK61C1
GTIN	4017918082444
Peso por unidad (incluido el embalaje)	53,36 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53,36 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

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



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946803>

## 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
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

Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 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 $U_N$	3,5 mA
Tiempo de conexión típico	120 $\mu$ s
Tiempo de desconexión típico	400 $\mu$ s
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	1000 Hz

### Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Tensión nominal de salida	24 V DC
Gama de tensión de salida	10 V DC ... 30 V DC
Corriente continua límite	2 A (ver curva derating)
Corriente de fuga	150 $\mu$ A

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



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946803>

Tensión inversa de punta	33 V DC (Tensión inversa colector-emisor)
Limitación de corriente en cortocircuito	> 2 A (resistente al cortocircuito)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 0,3 V
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Indicación de errores	LED rojo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Rueda libre; Diodo de libre circulación
	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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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
-------------------------	-----------

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



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946803>

	EN 50178
--	----------

## Montaje

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

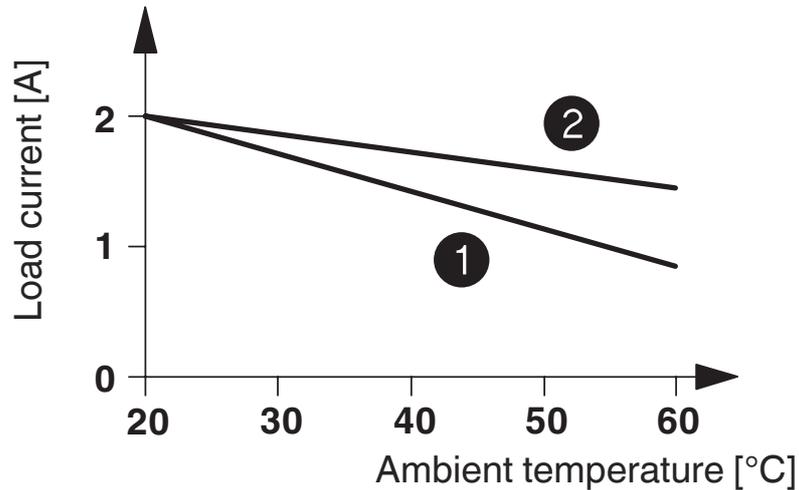
# EMG 17-OV- 24DC/ 24DC/2 - Módulo de relé de estado sólido

2946803

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946803>

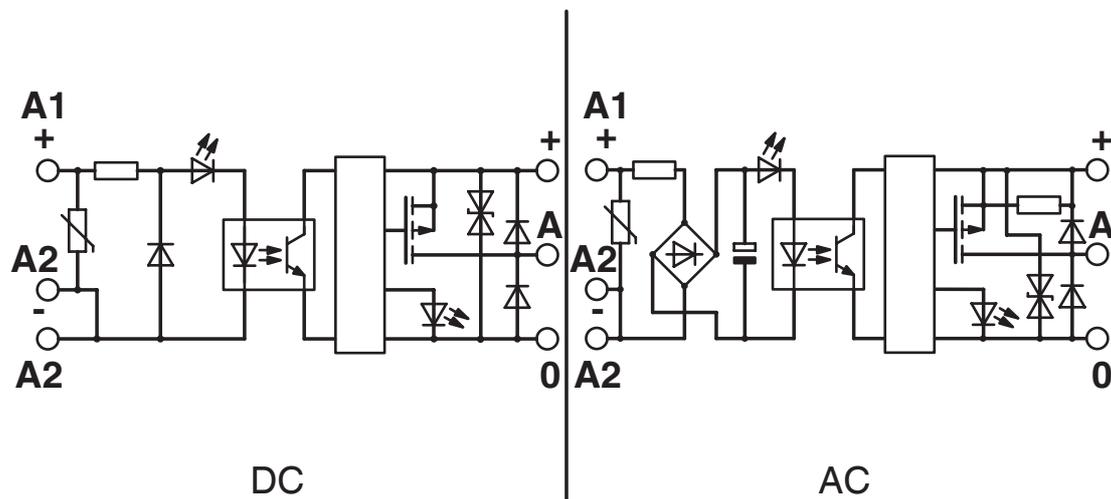
## Dibujos

Diagrama



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

Diagrama eléctrico



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



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946803>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946803>

## 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	15a5adba-8944-4f3a-8fea-46008ddaedfe

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](mailto:info@phoenixcontact.es)