

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941646>

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.



Módulo relé para altas corrientes constantes, con relé soldado, contactos (AgSnO): Potencias medianas hasta grandes, 1 contacto abierto, tensión de entrada 24 V DC, corriente constante límite 10 A, con 2 entradas para servicio manual/automático

## Sus ventajas

- Encajable sobre los carriles simétricos EN usuales
- Señalización de bornes de clara identificación con el material de rotulación de Phoenix Contact.
- Carcasa modular EMG de 17,5 mm de anchura para montaje sobre carril
- Carcasa cómoda, enchufable
- Fácil mantenimiento

## Datos comerciales

Código de artículo	2941646
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK61CY
Clave de producto	DK61CY
GTIN	4017918080556
Peso por unidad (incluido el embalaje)	58,06 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	58,06 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

## 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
Familia de productos	EMG
Aplicación	altas corrientes de cierre
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 <sup>7</sup> periodicidades de cambio de estado

#### Propiedades de aislamiento

Aislamiento	separación segura
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

#### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	02.06.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,55 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

### Datos de entrada

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V DC
Rango de tensión de entrada	21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a $U_N$	23 mA
Tiempo de reacción típico	9 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Indicación de la tensión de servicio	Automático: LED amarillo, servicio manual: LED rojo

### Datos de salida

#### Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941646>

Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	10 A
Corriente de conexión máxima	120 A (20 ms)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	240 W (con 24 V DC) 120 W (con 48 V DC) 85 W (con 60 V DC) 70 W (con 110 V DC) 90 W (con 220 V DC) 100 W (con 250 V DC) 2500 VA (con 250 V AC)
Potencia de ruptura (carga de lámparas) máxima	bajo consulta

## Datos de conexión

### Lado de excitación

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
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Lado de contactos

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	62,5 mm

## Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
-------	------------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941646>

## Normas y especificaciones

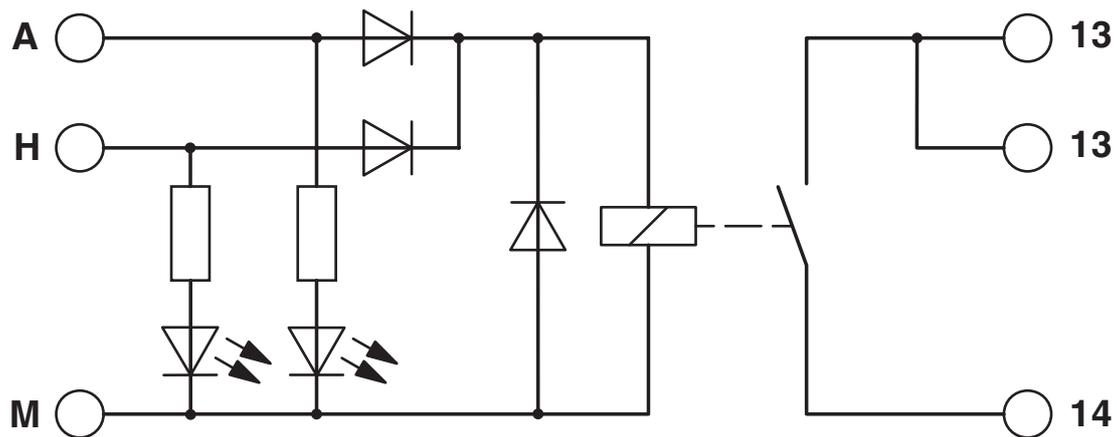
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941646>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941646>



**EAC**

ID de homologación: RU\*DE\*08.B.01841/19

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941646>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

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

## 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	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6