

# EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Módulo de relés



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2963019>

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 de relés, con mini-relé de conmutación soldado, contacto (AgNi): Potencias medianas hasta grandes, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 48 V DC

## Sus ventajas

- Circuito de entrada y antiparasitario integrado

## Datos comerciales

Código de artículo	2963019
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6142
Clave de producto	DK6142
GTIN	4017918101008
Peso por unidad (incluido el embalaje)	40,735 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40,735 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. $2 \times 10^7$ periodicidades de cambio de estado

### 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	03.07.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,38 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 $U_N$	48 V DC
Rango de tensión de entrada	43,2 V DC ... 52,8 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,9 ... 1,1
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Corriente de entrada típica a $U_N$	8 mA
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	11 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

### Datos de salida

#### Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	Cont. simple, 1 contacto conm.
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	8 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC) 53 W (con 48 V DC)

# EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Módulo de relés



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2963019>

	45 W (con 60 V DC)
	35 W (con 110 V DC)
	55 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)

## 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

### 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	10,6 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 ... 40 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

## Normas y especificaciones

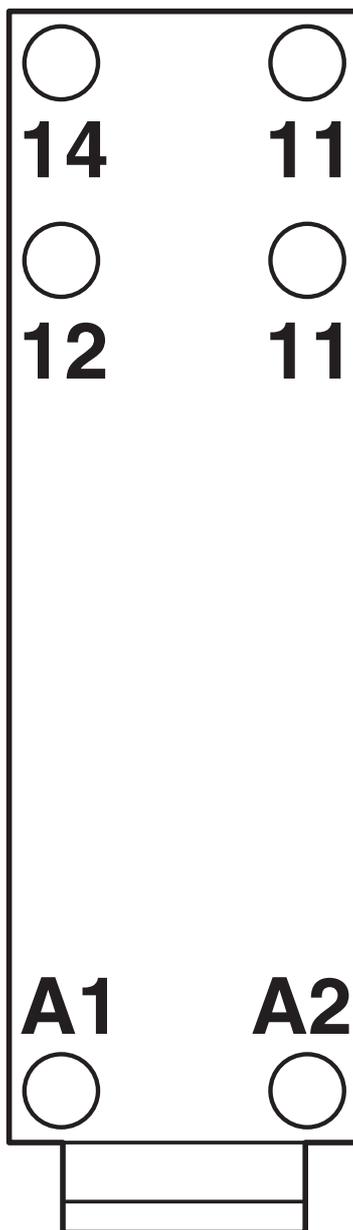
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

## Montaje

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

Dibujos

Dibujo de conexión



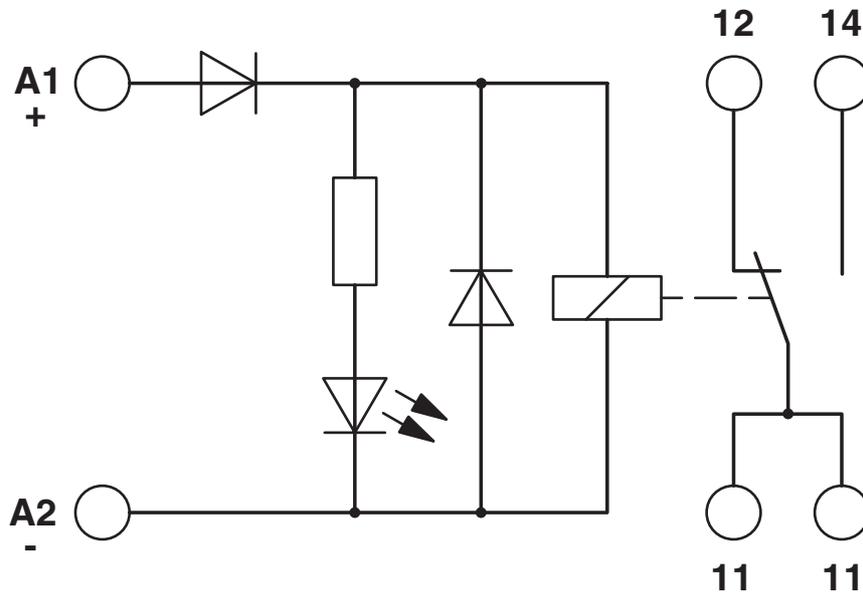
# EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Módulo de relés



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2963019>

Diagrama eléctrico



# EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Módulo de relés



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2963019>

## Clasificaciones

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

2963019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2963019>

## Environmental product compliance

### 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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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](mailto:info@phoenixcontact.es)