

# EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC - Módulo de relés



2940391

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>

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 commutación soldado, contacto (AgNi): Potencias medianas hasta grandes, 2 contactos comutados, tensión de entrada 24 V AC/DC



## Sus ventajas

- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado

## 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	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. $5 \times 10^7$ periodidades de cambio de estado

#### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	02.05.2024
Revisión de artículo	08

#### Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
	Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre el circuito de intensidad de entrada y las pistas de los contactos de salida
Categoría de sobretensión	II

#### Propiedades de aislamiento: Distancias de aislamiento y líneas de fuga entre el circuito de entrada y el circuito de contactos (o pista de los contactos de salida)

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,43 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)

#### Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,3 kV

#### Distancias de aislamiento y líneas de fuga entre el circuito de entrada y el circuito de contactos (o pista de los contactos de salida)

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

### Datos de entrada

#### Lado de excitación

# EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC - Módulo de relés

2940391

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>



Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V AC/DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a $U_N$	18 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Círculo de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

## Datos de salida

### Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente constante límite	5 A
Corriente de conexión máxima	6 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	120 W (con 24 V DC) 95 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 40 W (con 110 V DC) 55 W (con 220 V DC) 1250 VA (con 250 V AC)

## Datos de conexión

### Lado de excitación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	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 a desaislar	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
---------	---------

# EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC - Módulo de relés

2940391

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>



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

### Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	IEC 60664-1
-------------------------	-------------

### Distancias de aislamiento y líneas de fuga entre el circuito de entrada y el circuito de contactos (o pista de los contactos de salida)

Normas/especificaciones	IEC 60664-1
-------------------------	-------------

### Normas / especificaciones

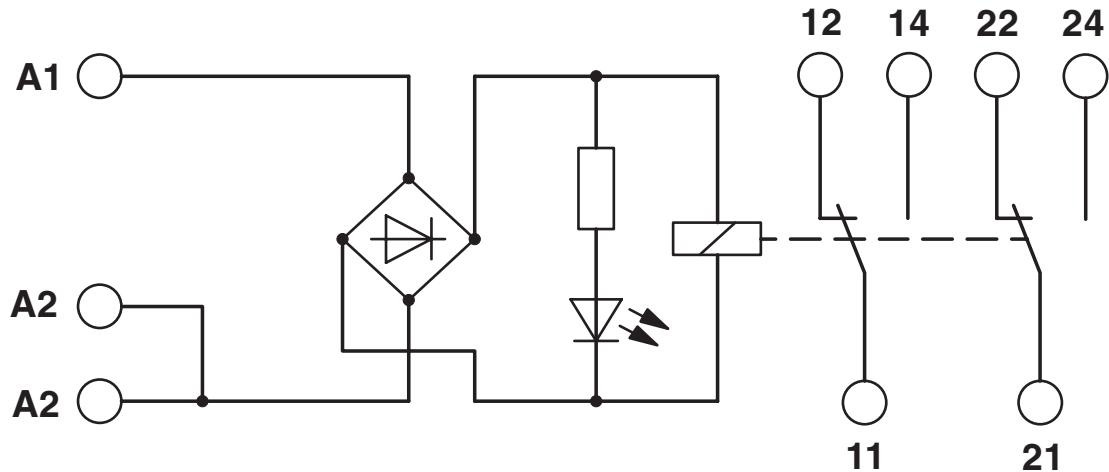
Normas/especificaciones	EN 61810-1
-------------------------	------------

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC - Módulo de relés

2940391

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>



## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**EAC**

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

**cULus Recognized**

# EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC - Módulo de relés

2940391

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC - Módulo de relés

2940391

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 6(c), 7(a)
--	------------------

### 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	edf2f256-b364-44a6-9350-ca1566a84178

# EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC - Módulo de relés

2940391

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940391>



## Accesorios

### EMG-GKS 12 - Material de rotulación

2947035

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2947035>

Placa identificadora de equipos, ancho: 12 mm, superficie: 12x8 mm, p. ej. para material de marcado autoadhesivo EML(10x7) R



---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)