

# 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 | 01.04.2026 |
|---------------------------------------------|------------|

### 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 <sub>N</sub>       | 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 <sub>N</sub>    | 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<br>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    |

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

### Dimensiones del artículo

|             |         |
|-------------|---------|
| 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 |
|---------------------------------|------------------|

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

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

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

## Normas y especificaciones

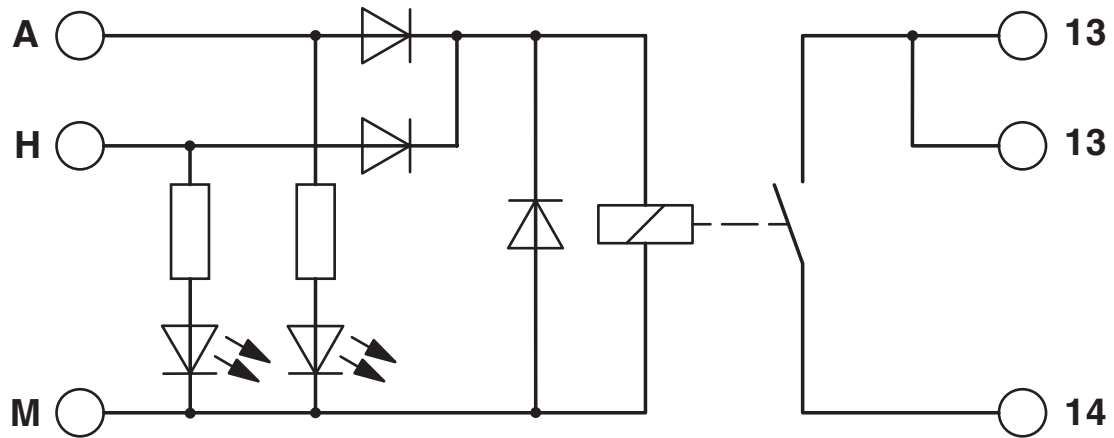
|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Normas/especificaciones | IEC 60664 |
|                         | EN 50178  |

## Montaje

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

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

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

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 |

## EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,386 kg CO2e |
|---------|---------------|