

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

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 introducción, con indicador luminoso y circuito de protección en circuito de entrada y salida, entrada: 24 V DC, salida: 4 - 48 V DC/máx. 100 mA

## Datos comerciales

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Código de artículo                        | 2948908              |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades          |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades          |
| Clave de venta                            | DK61C1               |
| Clave de producto                         | DK61C1               |
| Página del catálogo                       | Página 141 (IF-2011) |
| GTIN                                      | 4017918083571        |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 36,98 g              |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 36 g                 |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364190             |
| País de origen                            | DE                   |

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

## Datos técnicos

### 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 | 19.03.2025 |
|---------------------------------------------|------------|

### Propiedades eléctricas

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de prueba (Entrada/salida) | 3,5 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 $U_N$              | 8,5 mA                                                              |
| Tiempo de conexión típico                        | 20 $\mu$ s                                                          |
| Tiempo de desconexión típico                     | 100 $\mu$ s                                                         |
| Indicación de estado                             | LED (amarillo)                                                      |
| Circuito de protección                           | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad |
|                                                  | Prot. contra sobretensiones                                         |
| Frecuencia de transmisión                        | 500 Hz                                                              |

### Datos de salida

|                                                        |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conmutación del contacto                       | 1 contacto abierto                                                  |
| Tipo de salida digital                                 | electrónico                                                         |
| Tensión nominal de salida                              | 48 V DC                                                             |
| Gama de tensión de salida                              | 4 V DC ... 48 V DC                                                  |
| Corriente constante límite                             | 100 mA                                                              |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | 0,9 V                                                               |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa                                              |
| Circuito de protección                                 | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad |
|                                                        | Prot. contra sobretensiones                                         |

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

## 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 mm² ... 4 mm²     |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 2,5 mm²   |
| 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 mm² ... 4 mm²     |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 2,5 mm²   |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12             |

## Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 10 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 |
|                         | EN 50178  |

## Montaje

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

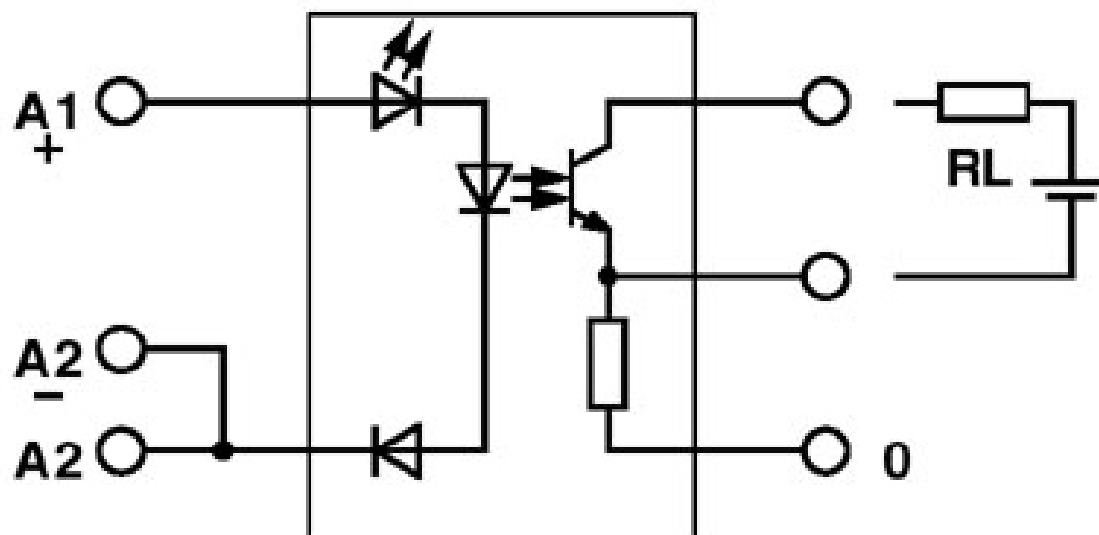
# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido

2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

## Dibujos

### Diagrama eléctrico



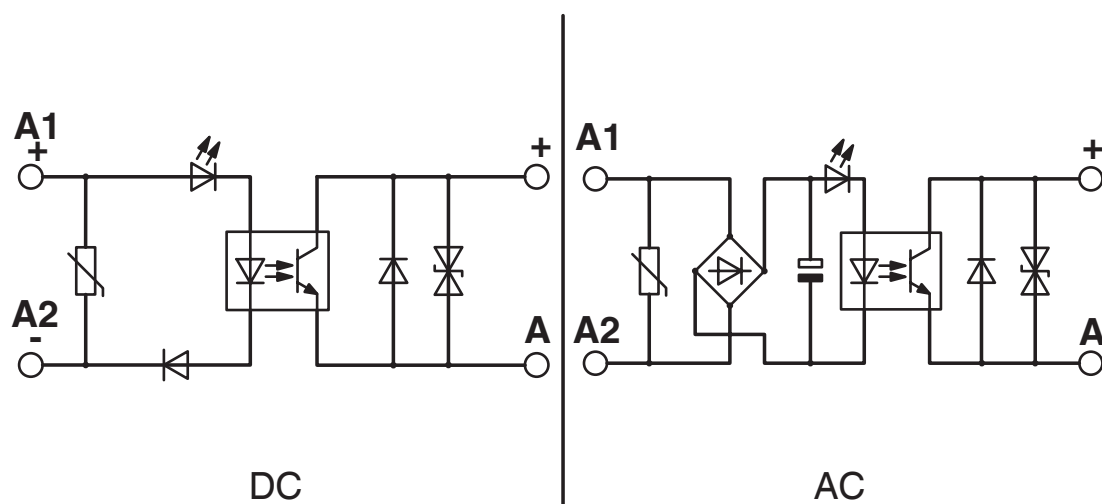
Salida: 2 conductores, sin masa, conexión a negativo

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido

2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

Diagrama eléctrico

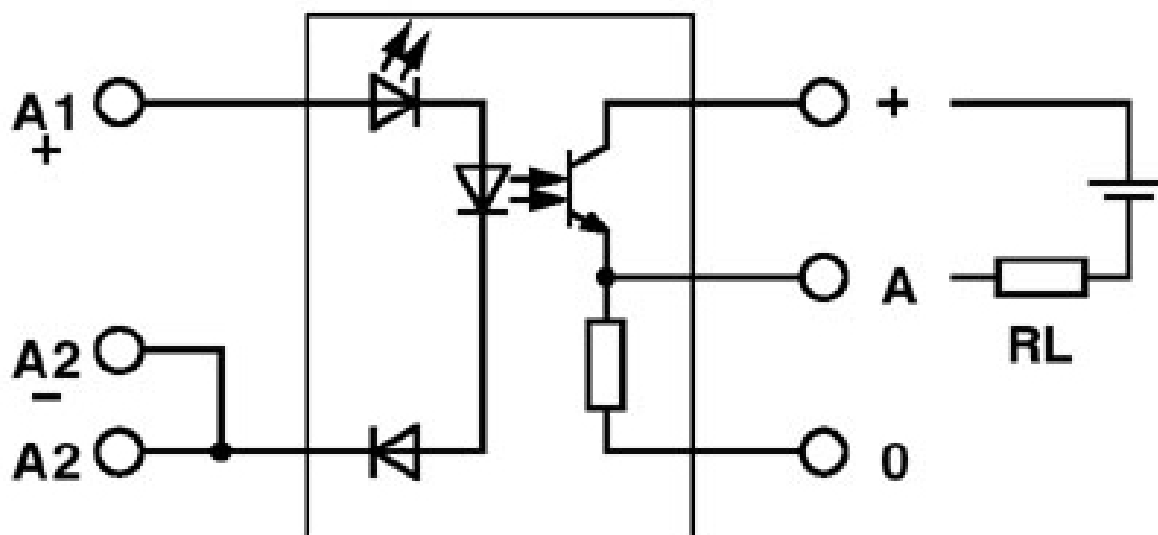


# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido

2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

Diagrama eléctrico



Salida: 2 conductores, sin masa, conexión a positivo

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>



**EAC**

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

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2948908>

## 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable) |
|                                                                   | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)                                 |
| SCIP                                                              | 34dd6d28-69d0-45ff-bd31-72dd843ecb28                     |

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)