

**Imagen de producto**

Similar a la ilustración

**Relés individuales de TERMSERIES**

- Relés electromecánicos
- Diferentes materiales de contacto

**Datos generales para pedido**

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | TERMSERIES, Relé, Número de contactos: 2, Contacto comutado AgNi, chapado en oro, Tensión de mando nominal: 48 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No |
| Código     | <a href="#">1201230000</a>  |
| Tipo       | RCL425048   |
| GTIN (EAN) | 4050118049725   |
| Cantidad   | 20 Pieza  |

## Datos técnicos

## Homologaciones

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 15.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.6181 inch |
| Altura      | 29 mm   | Altura (pulgadas)      | 1.1417 inch |
| Anchura     | 12.7 mm | Anchura (pulgadas)     | 0.5 inch    |
| Peso neto   | 12 g    |                        |             |

## Temperaturas

|                               |                |                      |  |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C                                   |
| Temperatura de servicio       |                | Humedad              | 40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación |

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Lado de mando

|                          |         |                       |               |
|--------------------------|---------|-----------------------|---------------|
| Tensión de mando nominal | 48 V DC | Intensidad nominal DC | 8.7 mA        |
| Potencia nominal         | 420 mW  | Resistencia inductiva | 5520 Ω ± 10 % |
| Indicador de estado      | No      |                       |               |

## Lado de carga

|   |                                 |   |                        |
|---|---------------------------------|---|------------------------|
| Tensión nominal de conexión               | 250 V AC                        | Intensidad permanente                     | 8 A                    |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom.  | 0.1 Hz                          | Intensidad de conexión                    | 6 A, 15 A / 4 s        |
| Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 2000 VA                         | Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 192 W @ 24 V           |
| Retardo de conexión                       | ≤ 8 ms                          | Retardo en la desconexión                 | ≤ 6 ms                 |
| Tipo de contacto                          | 2 CO contact (AgNi gold-plated) | Vida útil mecánica                        | 30 x 106 commutaciones |
| Potencia de conexión mínima               | 1 mA @ 1 V                      |   |                        |

## Datos generales

|                               |              |  |     |
|-------------------------------|--------------|--|-----|
| Pulsador de prueba disponible | No           | Indicador de posición del interruptor mecánico | No  |
| Color                         | transparente | Grado inflamabilidad según UL 94               | V-2 |

## Coordinación de aislamiento

|  |                 |  |                    |
|--|-----------------|--|--------------------|
| Tensión nominal  | 250 V           | Grado de polución  | 2                  |
| Categoría de sobretensión                                | III             | Distancia de fuga y aire Entrada/Salida                      | ≥ 10 mm            |
| Resistencia a tensiones eléctricas, E/S                  | 5 kVeff / 1min  | Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes | 2,5 KVeff / 1 Min. |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 kVeff / 1 min | Tipo de protección   | IP20               |

**Datos técnicos****Datos de conexión**

|                                    |                      |                |         |
|------------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| Técnica de conexión de conductores | Conección enchufable | Paso en mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------------|----------------------|----------------|---------|

**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |



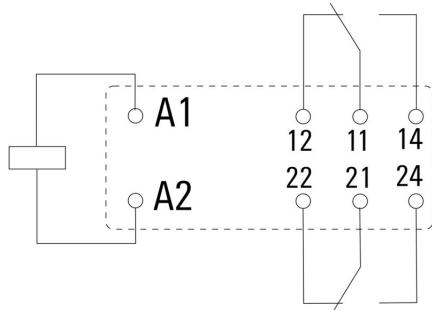
## RCL425048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

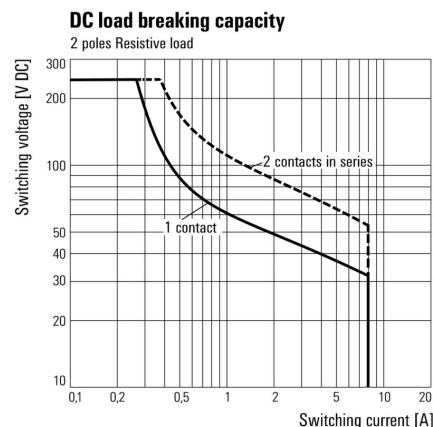
## Dibujos

### Esquema de conexiones



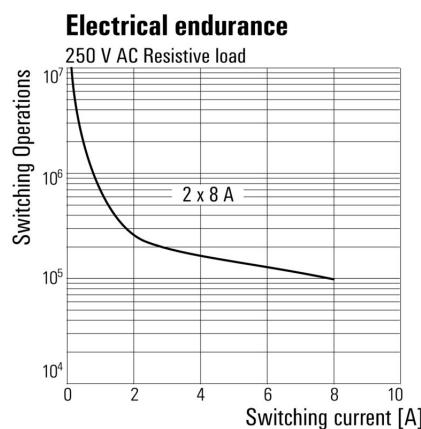
Vista de pines desde abajo

### Graph

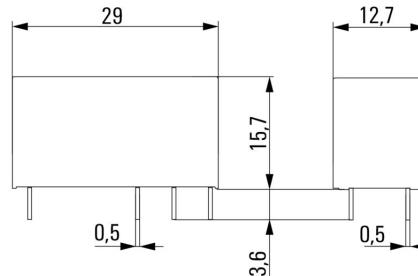


Curva de límite de carga DC Carga óhmica

### Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica



## RCL425048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Miscellaneous



Códigos de tipo

**RCL425048**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Conexión por tornillo**

- Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:
- 2 contactos conmutados
  - Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
  - Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
  - El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
  - Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TRS 48VUC 2CO EMPTY        | Versión  |
| Código     | <a href="#">1124000000</a> | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4032248905850              | conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC ±10 %, Intensidad |
| Cantidad   | 10 ST                      | permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo                      |

**Borne de conexión directa**

- Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:
- 2 contactos conmutados
  - Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
  - Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
  - El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
  - Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TRZ 48VUC 2CO EMPTY        | Versión  |
| Código     | <a href="#">1124120000</a> | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4032248905607              | conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC ±10 %, Intensidad |
| Cantidad   | 10 ST                      | permanente: 10 A, Conexión directa                             |

**Conexión PUSH-IN**

- Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:
- 2 contactos conmutados
  - Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
  - Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
  - El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
  - Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TRP 48VUC 2CO EMPTY        | Versión  |
| Código     | <a href="#">2680990000</a> | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4050118695199              | conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC ±10 %, Intensidad |
| Cantidad   | 10 ST                      | permanente: 10 A, PUSH IN                                      |

## RCL425048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Contrapiezas

## Conexión por tornillo



- Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:
- 2 contactos conmutados
  - Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
  - Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
  - El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
  - Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TRS 48VUC 2CO EMPTY        | Versión  |
| Código     | <a href="#">1124000000</a> | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto       |
| GTIN (EAN) | 4032248905850              | conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC $\pm 10\%$ , Intensidad |
| Cantidad   | 10 ST                      | permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo                            |

## Borne de conexión directa



- Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:
- 2 contactos conmutados
  - Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
  - Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
  - El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
  - Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TRZ 48VUC 2CO EMPTY        | Versión  |
| Código     | <a href="#">1124120000</a> | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto       |
| GTIN (EAN) | 4032248905607              | conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC $\pm 10\%$ , Intensidad |
| Cantidad   | 10 ST                      | permanente: 10 A, Conexión directa                                   |

## Conexión PUSH-IN



- Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:
- 2 contactos conmutados
  - Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
  - Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
  - El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
  - Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TRP 48VUC 2CO EMPTY        | Versión  |
| Código     | <a href="#">2680990000</a> | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto       |
| GTIN (EAN) | 4050118695199              | conmutado, Tensión de mando nominal: 48 V UC $\pm 10\%$ , Intensidad |
| Cantidad   | 10 ST                      | permanente: 10 A, PUSH IN  |