

**RSM-8 115VAC/DC 2CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Similar a la ilustración

Bases de relés(RSM) en positivo y negativo común para ser conectadas a PLC u otro tipo de controladores. Los interfaces están compuestos por grupos de 4,8 o 16 relés RCL (12.7mm) o RSS (6,1mm). La conexión al controlador puede ser realizada mediante conectores enchufables o mediante cableado directo con conectores IEC 60603-13. Amplia gama de opciones:

- 1 o 2 contactos conmutados con relés de 16/8/6 Amperios
- Tensiones de 5 a 230V
- Conexión por tornillo, directa o PUSH-IN
- Compatibles con los relés de estado sólido de Weidmüller

La gamma de relés proporciona aislamiento galvánico entre entrada/salida así como entre los contactos adyacentes de los relés. Esto permite adaptar con seguridad las distintas tensiones de los controladores y la requeridas por los diferentes elementos de campo.

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Interfaz, RSM, Conexión brida-tornillo |
| Código     | <a href="#">1449050000</a>             |
| Tipo       | RSM-8 115VAC/DC 2CO S                  |
| GTIN (EAN) | 4050118253672                          |
| Cantidad   | 1 Pieza                                |

## RSM-8 115VAC/DC 2CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |           |                        |            |
|-------------|-----------|------------------------|------------|
| Profundidad | 71 mm     | Profundidad (pulgadas) | 2,795 inch |
| Altura      | 109 mm    | Altura (pulgadas)      | 4,291 inch |
| Anchura     | 149 mm    | Anchura (pulgadas)     | 5,866 inch |
| Peso neto   | 456,468 g |                        |            |

## Temperaturas

|                               |             |                         |             |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...60 °C | Temperatura de servicio | -25...50 °C |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|

## Características generales

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Indicación de estado LED por relé | Verde |
|-----------------------------------|-------|

## Datos de conexión

|                       |              |                            |                        |
|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------------|
| Conexión (lado campo) | LL2N 5,08 mm | Conexión (lado de control) | LP 5,08 mm, LL 5.08 mm |
|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------------|

## Especificaciones de entrada

|                    |                      |                      |                       |
|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Tensión de entrada | 115 VAC/DC $\pm$ 10% | Corriente de entrada | AC 3.3 mA / DC 4.8 mA |
|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|

## Especificaciones

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Vida útil mecánica | 30 x 10 <sup>6</sup> conmutaciones |
|--------------------|------------------------------------|

## Especificaciones de salida

|                                |            |                              |                             |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de relé                   | RCL        | Tipo de salida               | Contacto libre de potencial |
| Material contactos             | AgNi 90/10 | Tensión nominal              | $\leq$ 250 V AC             |
| Máxima corriente permanente AC | 5 A        | Mínima corriente de contacto | 0,1 A                       |
| Mínima tensión de contacto     | 5 V        |                              |                             |

## Aislamiento aplicado (EN50178)

|   |             |  |               |
|---|-------------|--|---------------|
| Tensión de aislamiento nominal de entrada | $< 50$ V AC | Tensión de aislamiento nominal de salida | 250 V AC      |
| Categoría de sobretensión entrada/salida  | III         | Categoría de sobretensión, salida/salida | III           |
| Grado de polución                         | 2           | Tensión de impulso(1,2/50 $\mu$ s)       | 6 kV          |
| Tensión de prueba de aislamiento AC       | 1,2 kV      | Distancia entrada/salida                 | $\geq 5,5$ mm |

## Conexión de campo

|                                |                         |   |                     |
|--------------------------------|-------------------------|---|---------------------|
| Flexible, máx. H05(07) V-K     | 4 mm <sup>2</sup>       | Flexible, mín. H05(07) V-K                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longitud de desaislado         | 6 mm                    | Par de apriete, máx.                              | 0,6 Nm              |
| Par de apriete, mín.           | 0,5 Nm                  | Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Rígido, mín. H05(07) V-U       | 0,5 mm <sup>2</sup>     | Sección de conductor máx., AWG                    | AWG 12              |
| Sección de conductor mín., AWG | AWG 26                  | Sección de embornado, máx.                        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de embornado, mín.     | 0,5 mm <sup>2</sup>     | Sección para puntera con collar de plástico, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección para puntera, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>     | Terminales con aislamiento de plástico, máx.      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de conexión               | Conexión brida-tornillo |   |                     |

## RSM-8 115VAC/DC 2CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 | ECLASS 9.1  | 27-24-22-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| ROHS                       | Conformidad  |
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E141197      |

## Descargas

|   |  |
|---|--|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Declaration of Conformity</a>  |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">20210816 Technical change to RSM relay interfaces</a><br><a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Catálogo  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Folletos  |  |

## RSM-8 115VAC/DC 2CO S

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

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

## Dibujos

