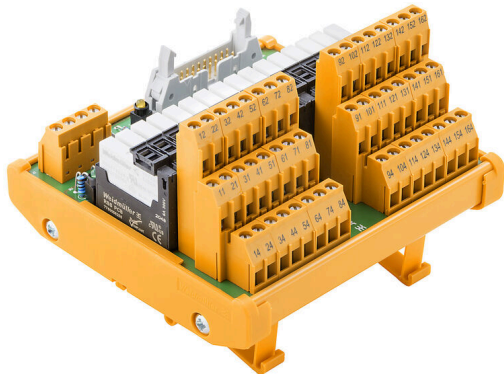


## RSMS-16 24V- 1CO S

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

www.weidmuller.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="#">1457010000</a>             |
| Tipo       | RSMS-16 24V- 1CO S                     |
| GTIN (EAN) | 4050118263268                          |
| Cantidad   | 1 Pieza                                |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E141197                      |

#### Dimensiones y pesos

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 85 mm  | Profundidad (pulgadas) | 3.3464 inch |
| Altura      | 109 mm | Altura (pulgadas)      | 4.2913 inch |
| Anchura     | 112 mm | Anchura (pulgadas)     | 4.4094 inch |
| Peso neto   | 359 g  |                        |             |

#### Temperaturas

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

#### Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                        | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

#### Datos nominales UL

|                                        |       |                                            |       |
|----------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal IN                   | 7.1 A | Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C |       |
| Temperatura de funcionamiento UL, máx. | 25 °C | Tensión nominal DC UN (alimentación)       | 24 V  |
| Corriente nominal (alimentación)       | 1 A   | Tensión nominal DC UN (entrada)            | 24 V  |
| Tensión nominal CA UN (salida)         | 250 V | Corriente nominal Imáx. (salida)           | 4.5 A |

#### Características generales

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

#### Datos de conexión

|                       |              |                            |                        |
|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------------|
| Conexión (lado campo) | LL3R 5.08 mm | Conexión (lado de control) | LP 5,08 mm, LL 5.08 mm |
|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------------|

#### Especificaciones de entrada

|                    |               |                      |        |
|--------------------|---------------|----------------------|--------|
| Tensión de entrada | 24 V DC ± 10% | Corriente de entrada | 7.1 mA |
|--------------------|---------------|----------------------|--------|

#### Especificaciones

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Vida útil mecánica | 5 x 106 conmutaciones |
|--------------------|-----------------------|

## RSMS-16 24V- 1CO S

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Especificaciones de salida

|                                |            |                              |                             |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de relé                   | RSS        | Tipo de salida               | Contacto libre de potencial |
| Material de los contactos      | AgNi 90/10 | Tensión nominal              | ≤ 250 V AC                  |
| Máxima corriente permanente AC | 4.5 A      | Mínima corriente de contacto | 100 mA                      |
| Mínima tensión de contacto     | 5 V        |                              |                             |

### Aislamiento aplicado (EN50178)

|                                     |        |                              |      |
|-------------------------------------|--------|------------------------------|------|
| Grado de polución                   | 2      | Tensión de impulso(1,2/50µs) | 6 kV |
| Tensión de prueba de aislamiento AC | 1.2 kV |                              |      |

### 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 II |          |
| Grado de polución                         | 2        | Tensión de impulso(1,2/50µs)                | 6 kV     |
| Tensión de prueba de aislamiento AC       | 1.2 kV   | Distancia entrada/salida                    | ≥ 5.5 mm |

### Conexión de campo

|                                              |                     |                                                   |                         |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Sección de conductor mín., AWG               | AWG 26              | Tipo de conexión                                  | Conexión brida-tornillo |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección para puntera con collar de plástico, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección para puntera, max.                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible, máx. H05(07) V-K                        | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                     | 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                  |
| Sección de embornado, máx.                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Sección de embornado, mín.                        | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor máx., AWG               | AWG 12              |                                                   |                         |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

