

## RSM-4I 24V+ 2CO S

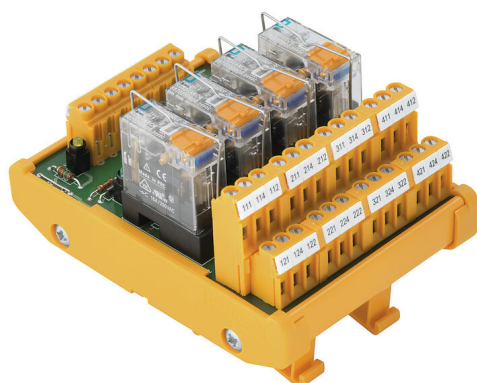
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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="#">1448820000</a>             |
| Tipo              | RSM-4I 24V+ 2CO S                      |
| GTIN (EAN)        | 4050118253214                          |
| Cantidad          | 1 Pieza                                |
| Estado de entrega | Retirado                               |

## RSM-4I 24V+ 2CO S

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

www.weidmueller.com

## 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 | 75 mm    | Profundidad (pulgadas) | 2.9527 inch |
| Altura      | 109 mm   | Altura (pulgadas)      | 4.2913 inch |
| Anchura     | 75 mm    | Anchura (pulgadas)     | 2.9527 inch |
| Peso neto   | 247.56 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                   | 8.7 mA | 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)           | 4.6 A |

## Características generales

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

## 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 | 24 V DC ± 10% | Corriente de entrada | 16.7 mA |
|--------------------|---------------|----------------------|---------|

## Especificaciones

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Vida útil mecánica | 10 x 106 conmutaciones |
|--------------------|------------------------|

## RSM-4I 24V+ 2CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Especificaciones de salida

|                                |            |                              |                             |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de relé                   | RCI        | Tipo de salida               | Contacto libre de potencial |
| Material de los contactos      | AgNi 90/10 | Tensión nominal              | ≤ 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)

|                                     |        |                              |      |
|-------------------------------------|--------|------------------------------|------|
| 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 | III      |
| 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, mín. | 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 |             |             |