

## RSM-16 12V+ 1CO Z

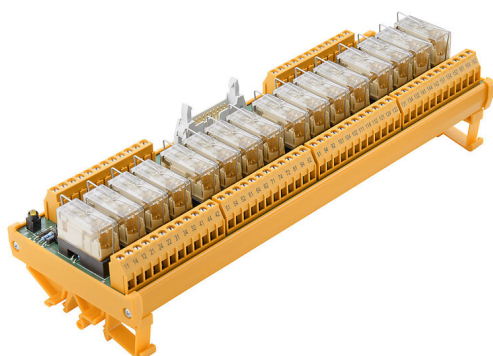
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, PUSH IN     |
| Código            | <a href="#">1448250000</a> |
| Tipo              | RSM-16 12V+ 1CO Z          |
| GTIN (EAN)        | 4050118252743              |
| Cantidad          | 1 Pieza                    |
| Estado de entrega | Retirado                   |

## RSM-16 12V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UR) E141197

## Dimensiones y pesos

|             |        |                        |              |
|-------------|--------|------------------------|--------------|
| Profundidad | 66 mm  | Profundidad (pulgadas) | 2.5984 inch  |
| Altura      | 87 mm  | Altura (pulgadas)      | 3.4252 inch  |
| Anchura     | 259 mm | Anchura (pulgadas)     | 10.1968 inch |
| Peso neto   | 551 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

|                                            |                                        |       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C | Temperatura de funcionamiento UL, máx. | 25 °C |
| Tensión nominal DC UN (alimentación) 12 V  | Corriente nominal (alimentación)       | 1 A   |
| Tensión nominal DC UN (entrada) 12 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) | LMFS 5,08 mm | Conexión (lado de control) | LMFS 5.08 + conectores conforme a IEC60603-13 / DIN41651, 20 pines |
|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## Especificaciones de entrada

|                    |                   |                      |       |
|--------------------|-------------------|----------------------|-------|
| Tensión de entrada | 12 V DC $\pm$ 10% | Corriente de entrada | 33 mA |
|--------------------|-------------------|----------------------|-------|

## Especificaciones

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Vida útil mecánica | 30 x 106 conmutaciones |
|--------------------|------------------------|

## RSM-16 12V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Especificaciones de salida

|                                |            |                              |                             |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de relé                   | RCL        | Tipo de salida               | Contacto libre de potencial |
| Material de los contactos      | AgNi 90/10 | Tensión nominal              | ≤ 250 V AC                  |
| Máxima corriente permanente AC | 6 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 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           | PUSH IN              |
| Sección para puntera, max.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, mín. H05(07) V-K     | 0.02 mm <sup>2</sup> | Rígido, máx. H05(07) V-U   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, mín. H05(07) V-U       | 0.12 mm <sup>2</sup> | Longitud de desaislado     | 10 mm                |
| Sección de embornado, máx.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, mín. | 0.12 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 |             |             |

