

## RSM RSM-16 24V(-/+ ) 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Interface de salidas digitales por relé para la transmisión de señales eléctricas entre el PLC y campo.

- Aislamiento eléctrico mediante relés enchufables.
- Indicador de estado (LED) integrado.
- Tornillo o conexión directa.
- Funcionalidades adicionales: fusible o seccionador en contacto.
- 2 versiones disponibles: compacta (relé RSS) o estándar (relé RCL).

### Datos generales para pedido

Tipo	RSM-16 24V(-/+ ) 1CO S
Código	<a href="#">9444610000</a>
Versión	Interfaz, RSM, 16, RCL, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248150922
U.E.	1 Pieza

## RSM RSM-16 24V(-/+ ) 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	267 mm	Longitud (pulgadas)	10,512 inch
Anchura	87,5 mm	Anchura (pulgadas)	3,445 inch
Altura	68 mm	Altura (pulgadas)	2,677 inch
Peso neto	655 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	60 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	40 °C	Temperatura de servicio, min.	-25 °C
Temperatura de servicio	-25...40 °C	Temperatura de almacenamiento	-40...60 °C

### Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Fusible por relé	No
Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	No

### Datos de conexión

Conexión a PLC	Conector HE 10 - 20 polos	Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN4 1651
Número de polos (lado de control)	20 polos macho	Conexión (lado campo)	LP 5.08mm
Alimentación de conexión	LP 5.08mm		

### Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC $\pm$ 10%	Corriente de entrada	22 mA
--------------------	-------------------	----------------------	-------

### Especificaciones

Vida útil mecánica	$3 \times 10^7$ conmutaciones
--------------------	-------------------------------

### Especificaciones de salida

Tipo de relé	RCL	Tipo de salida	Contacto libre de potencial
Material contactos	AgNi 90/10	Tensión nominal	$\leq 250$ Vdc $\leq 250$ Vac
Máxima corriente permanente AC	5 A	Corriente AC de pico	16 A
Mínima corriente de contacto	0,01 A	Mínima tensión de contacto	10 V

### Aislamiento aplicado (EN50178)

Conformidad	DIN EN 50178	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 entrada/entrada	III	Categoría de sobretensión, salida/salida	II
Grado de polución	2	Tensión de impulso(1,2/50 $\mu$ s)	6 kV
Prueba de rigidez dieléctrica	2,5 kVAC	Distancia entrada/salida	$\geq 5,5$ mm
Distancia entrada/entrada	$\geq 0,2$ mm	Distancia salida/salida	$\geq 1,17$ mm

## RSM RSM-16 24V(-/+ ) 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Conexión de campo

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0,13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Sección de conductor máx., AWG	AWG 12
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Longitud de desaislado	6 mm		

### Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0,13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Firme, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Flexible con manguito, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, mín., AWG	AWG 26	Sección del conductor, máx., AWG	AWG 12
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Longitud de desaislado	6 mm		

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001423	ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423	ETIM 6.0	EC002780
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-24-22-08
eClass 6.2	27-24-22-08	eClass 7.1	27-14-11-52
eClass 8.1	27-14-11-52	eClass 9.0	27-14-11-52
eClass 9.1	27-24-22-16		

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">WSCAD</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">K241_09_02.pdf</a>

**RSM**  
**RSM-16 24V(-/+ ) 1CO S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

Dibujos

