

## RSM-8 48V- 1CO Z

**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, PUSH IN
Código	<a href="#">1447940000</a>
Tipo	RSM-8 48V- 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252576
Cantidad	1 Pieza

## RSM-8 48V- 1CO Z

**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	66 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5984 inch
Altura	87 mm	Altura (pulgadas)	3.4252 inch
Anchura	130 mm	Anchura (pulgadas)	5.1181 inch
Peso neto	259 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)	48 V	Corriente nominal (alimentación)	1 A
Tensión nominal DC UN (entrada)	48 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 + conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651, 10 pines
-----------------------	--------------	----------------------------	--

### Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	48 V DC ± 10%	Corriente de entrada	8.7 mA
--------------------	---------------	----------------------	--------

### Especificaciones

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

## RSM-8 48V- 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & 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		