## RSM-8 24VAC/DC 2CO Z



#### Weidmüller Interface GmbH & 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 Weidmuller

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 directa	
Código	<u>1449040000</u>	
Tipo	RSM-8 24VAC/DC 2CO Z	
GTIN (EAN)	4050118253818	
Cantidad	1 Pieza	



## RSM-8 24VAC/DC 2CO Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

Homologaciones			
Homologaciones	//	a.	
	( + +		
	, ,		
ROHS	Conformidad		
JL File Number Search	Sitio web UL		
Núm. de certificación (UR)	E141197		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	66 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5984 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	149 mm	Anchura (pulgadas)	5.8661 inch
Peso neto	400.34 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-4060 °C	Temperatura de servicio	-2550 °C
Conformidad medioambiental	del producto	·	
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme		
DE A CLI CVILIC	Lead 7439-92-1		
	71d9bdc4-a0b5-4af0-93	Bbd-2ad4e523fb14	
SCIP		3bd-2ad4e523fb14	
SCIP  Datos nominales UL	71d9bdc4-a0b5-4af0-93		25 %
SCIP  Datos nominales UL	71d9bdc4-a0b5-4af0-93	Bbd-2ad4e523fb14  Temperatura de funcionamiento UL, máx.	25 °C
SCIP  Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír	71d9bdc4-a0b5-4af0-93	Temperatura de funcionamiento UL, máx.	25 °C 24 V
SCIP  Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír  Tensión nominal CA UN (alimentación)	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C	Temperatura de funcionamiento UL,	
SCIP  Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír  Tensión nominal CA UN (alimentación)  Corriente nominal (alimentación)	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0°C 24 V	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación)	24 V
SCIP  Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír  Tensión nominal CA UN (alimentación)  Corriente nominal (alimentación)  Tensión nominal DC UN (entrada)	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada)	24 V 24 V
Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír  Tensión nominal CA UN (alimentación)  Corriente nominal (alimentación)  Tensión nominal DC UN (entrada)  Corriente nominal Imáx. (salida)	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada)	24 V 24 V
Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír  Tensión nominal CA UN (alimentación)  Corriente nominal (alimentación)  Tensión nominal DC UN (entrada)  Corriente nominal Imáx. (salida)  Características generales	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada)	24 V 24 V
Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír  Tensión nominal CA UN (alimentación)  Corriente nominal (alimentación)  Tensión nominal DC UN (entrada)  Corriente nominal Imáx. (salida)  Características generales  Indicación de estado LED por relé	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V 4.6 A	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada)	24 V 24 V
Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír  Tensión nominal CA UN (alimentación)  Corriente nominal (alimentación)  Tensión nominal DC UN (entrada)  Corriente nominal Imáx. (salida)  Características generales  Indicación de estado LED por relé	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V 4.6 A	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada)	24 V 24 V
Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír Tensión nominal CA UN (alimentación) Corriente nominal (alimentación) Tensión nominal DC UN (entrada) Corriente nominal Imáx. (salida)  Características generales  Indicación de estado LED por relé  Datos de conexión	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V 4.6 A	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada)	24 V 24 V
Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír Tensión nominal CA UN (alimentación) Corriente nominal (alimentación) Tensión nominal DC UN (entrada) Corriente nominal Imáx. (salida)  Características generales  Indicación de estado LED por relé  Datos de conexión  Conexión (lado campo)	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V 4.6 A	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada) Tensión nominal CA UN (salida)	24 V 24 V 250 V  Conector conforme a IEC60603-13 /
Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír Tensión nominal CA UN (alimentación) Corriente nominal (alimentación) Tensión nominal DC UN (entrada) Corriente nominal Imáx. (salida)  Características generales  Indicación de estado LED por relé  Datos de conexión  Conexión (lado campo)  Especificaciones de entrada	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V 4.6 A  Verde  LM2NZF 5.08mm	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada) Tensión nominal CA UN (salida)  Conexión (lado de control)	24 V 24 V 250 V  Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651, 10 pines
REACH SVHC SCIP  Datos nominales UL  Temperatura de funcionamiento UL, mír Tensión nominal CA UN (alimentación) Corriente nominal (alimentación) Tensión nominal DC UN (entrada) Corriente nominal Imáx. (salida)  Características generales Indicación de estado LED por relé  Datos de conexión  Conexión (lado campo)  Especificaciones de entrada  Tensión de entrada	71d9bdc4-a0b5-4af0-93 n.0 °C 24 V 1 A 24 V 4.6 A	Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tensión nominal CA UN (entrada) Tensión nominal CA UN (salida)	24 V 24 V 250 V  Conector conforme a IEC60603-13 /

Fecha de creación 08.11.2025 09:52:34 MEZ

Vida útil mecánica

Versión del catálogo / Dibujos

30 x 106 conmutaciones



# RSM-8 24VAC/DC 2CO Z



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

_		-		
Esn	acitica	ลดเกท	es de	salida
-op			<del>55</del> 45	Juliuu

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	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	ı 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 directa
Sección para puntera, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	7 mm
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor máx AMG	Δ\MG 14		

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Versión del catálogo / Dibujos