### **RSMS-16H 24V-1CO Z**



#### Weidmüller Interface GmbH & 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 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>1457330000</u>	
Tipo	RSMS-16H 24V- 1CO Z	
GTIN (EAN)	4050118263473	
Cantidad	1 Pieza	

1

## **RSMS-16H 24V- 1CO Z**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones	NOCAS 1024 DI NOCASONO		
Homologaciones			
	LT J J		
ROHS	Conformidad		
UL File Number Search	Sitio web UL		
Núm. de certificación (UR)	E141197		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	76 mm	Profundidad (nulgadas)	2.9921 inch
Altura	109 mm	Profundidad (pulgadas) Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura Anchura	112 mm	Anchura (pulgadas) Anchura (pulgadas)	4.4094 inch
Peso neto	367.24 g	Anchura (purgauas)	4.4034 IIICII
Temperaturas			
Tomporatarao			
Temperatura de almacenamiento	-4060 °C	Temperatura de servicio	-2550 °C
Conformidad medioambienta	l 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	7.1 mA	Tomorous de funcionemiente III mai	- 0 °C
	25 °C	Temperatura de funcionamiento UL, mín	
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)	3.5 A
Características generales			
Indicación de estado LED por relá	Verde	Fusible por relé	No
Indicación de estado LED por relé Indicación de estado LED de	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	No
alimentación	ATIGITIO	i asibio do torision de alimentación	140
Datos de conexión			
Número de males (le de de contro V	20 malaa maada	Canavián (lada agress)	LMODZE E OO
Número de polos (lado de control)	20 polos macho	Conexión (lado campo)	LM3RZF 5.08
Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651		
Especificaciones de entrada			
Tanaián da antrada	24 V DC ± 100/	Carrianta da antrada	7.1 m^
Tensión de entrada	24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	7.1 mA
Especificaciones			
Especificaciones  Vida útil mecánica	5 x 106 conmutaciones		

Fecha de creación 12.11.2025 12:24:37 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## **RSMS-16H 24V- 1CO Z**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

E				
ESD	ecitica	acion	es ae	salida

Tipo de relé	RSS	Tipo de salida	Contacto libre de potencial
Material de los contactos	AgNi 90/10	Tensión nominal	≤ 250 V AC
Máxima corriente permanente AC	4.5 A	Mínima corriente de contacto	100 mA
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 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	Conexión directa
Sección para puntera, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
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., AWG	AWG 14		

### Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>
Firme, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, max.	1.5 mm²
Flexible con manguito, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, mín., AWG	AWG 26	Sección del conductor, máx., AWG	AWG 14
Longitud de desaislado	6 mm		

## Clasificaciones

EC002780	ETIM 7.0	EC002780
EC002780	ETIM 9.0	EC002780
EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
27-14-11-52		
	EC002780 EC002780 27-24-22-16 27-14-11-52 27-14-11-52	EC002780 ETIM 9.0 EC002780 ECLASS 9.0 27-24-22-16 ECLASS 10.0 27-14-11-52 ECLASS 12.0 27-14-11-52 ECLASS 14.0

Versión del catálogo / Dibujos

## **RSMS-16H 24V- 1CO Z**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

