



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

Versión	Interfaz, RSM, 16 con fusible, RCL, Conexión directa
Código	<a href="#">9447120000</a>
Tipo	RSM-16 FUS 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253128
Cantidad	1 Pieza

## RSM-16 FUS 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.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	75 mm	Profundidad (pulgadas)	2.9527 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	261 mm	Anchura (pulgadas)	10.2756 inch
Peso neto	794.5 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40...60 °C	Temperatura de servicio	-25...40 °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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

## Datos nominales UL

Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C		Temperatura de funcionamiento UL, máx.	25 °C
Tensión nominal DC UN (alimentación)	24 V	Corriente nominal (alimentación)	2 A
Fusible de corriente nominal (alimentación)	3.15 A	Fusible de corriente nominal (canal)	5 A
Tensión nominal DC UN (entrada)	24 V	Tensión nominal CA UN (salida)	250 V
Corriente nominal Imáx. (salida)	5 A		

## Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Fusible por relé	5 A
Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	3,15 A

## Datos de conexión

Número de polos (lado de control)	20 polos macho	Alimentación de conexión	LMNZF 5.08mm
Conexión (lado campo)	LMNZF 5.08mm	Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651

## Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC $\pm$ 10%	Corriente de entrada	20 mA
Potencia nominal	0,4 VA		

## Datos técnicos

## Especificaciones

Vida útil mecánica	3 x 107 conmutaciones
--------------------	-----------------------

## Especificaciones de salida

Tipo de relé	RCL	Tipo de salida	Contacto libre de potencial
Material de los contactos	AgNi 90/10	Tensión nominal	≤ 250 Vdc ≤ 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/entrada	III
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
Distancia entrada/entrada	≥ 0.2 mm	Distancia salida/salida	≥ 1.17 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.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.15 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor máx., AWG	AWG 14		

## Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, mín.	0.15 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Firme, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, mín., AWG	AWG 26	Sección del conductor, máx., AWG	AWG 14
Longitud de desaislado	7 mm		

## 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		

## Dibujos

