

RSM-16 FUS 1CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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

Versión	Interfaz, RSM, 16 con fusible, RCL, Conexión brida-tornillo
Código	9445120000
Tipo	RSM-16 FUS 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252831
Cantidad	1 Pieza

RSM-16 FUS 1CO S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
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	955 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

Corriente nominal IN	20 mA	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 tensión nominal UN (alimentación)	250 V
Fusible de corriente nominal (alimentación)	3.15 A	Fusible de tensión nominal UN (canal)	250 V
Fusible de corriente nominal (canal)	5 A	Tensión nominal DC UN (entrada)	24 V
Tensión nominal CA UN (salida)	250 V	Corriente nominal lmáx. (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	LL 5.08 mm
Conexión (lado campo)	LL 5.08 mm	Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651

Especificaciones de entrada

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

RSM-16 FUS 1CO S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Especificaciones**

Vida útil mecánica	3 x 107 comutaciones
--------------------	----------------------

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 brida-tornillo
Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.5 mm ²
Sección para puntera, max.	2.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longitud de desaislado	6 mm
Par de apriete, máx.	0.6 Nm	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 12		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Firme, máx. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²	Sección para puntera, max.	2.5 mm ²
Flexible con manguito, mín.	0.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, max.	2.5 mm ²
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 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

