

RSM PLC RSM-16 PLC SW 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.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.
- La conmutación del relé puede ser realizada vía el PLC o de forma manual mediante conmutador.
- 2 versiones disponibles: compacta (relé RSS) o estándar (relé RSS).

Datos generales para pedido

Tipo	RSM-16 PLC SW 1CO S
Código	1129120000
Versión	Interfaz, RSM PLC, 16 con interruptor, RCL, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248910540
U.E.	1 Pieza

RSM PLC RSM-16 PLC SW 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	255 mm	Longitud (pulgadas)	10,039 inch
Anchura	109 mm	Anchura (pulgadas)	4,291 inch
Altura	68 mm	Altura (pulgadas)	2,677 inch
Peso neto	904 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	60 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	50 °C	Temperatura de servicio, min.	-25 °C
Temperatura de servicio	-25...50 °C	Temperatura de almacenamiento	-40...60 °C

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Fusible por relé	No
Interruptores	Sí (lado bobina)	Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo
Fusible de tensión de alimentación	2,5 A	Configuración entregada	Conexión por negativo común

Datos de conexión

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

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	22 mA
--------------------	---------------	----------------------	-------

Especificaciones

Vida útil mecánica	3 x 10 ⁷ conmutaciones
--------------------	-----------------------------------

Especificaciones de salida

Tipo de relé	RCL	Tipo de salida	Contacto libre de potencial
Material contactos	AgNi 90/10	Tensión nominal	250 V AC
Máxima corriente permanente AC	6 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/salida	III
Categoría de sobretensión entrada/entrada	II	Categoría de sobretensión, salida/salida	II
Grado de polución	2	Tensión de impulso(1,2/50µs)	6 kV
Prueba de rigidez dieléctrica	1,2 kVAC	Distancia entrada/salida	≥ 5,5 mm
Distancia entrada/entrada	≥ 0,2 mm	Distancia salida/salida	≥ 1,17 mm

RSM PLC RSM-16 PLC SW 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conexión de campo

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
Rígido, 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
Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0,5 mm ²	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Sección de conductor máx., AWG	AWG 12
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Longitud de desaislado	6 mm		

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 5.0	EC002780	ETIM 6.0	EC002780
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-14-11-52
eClass 8.1	27-14-11-52	eClass 9.0	27-14-11-52
eClass 9.1	27-24-22-16		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Folleto/catálogo [CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN](#)

RSM PLC
RSM-16 PLC SW 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

