

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

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

Versión	Interfaz, RSM PLC, 16 con interruptor, RCL, Conexión directa
Código	1129130000
Tipo	RSM-16 PLC SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910533
Cantidad	1 Pieza

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	255 mm	Anchura (pulgadas)	10.0394 inch
Peso neto	770 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Datos nominales UL

Corriente nominal IN	22 mA	Temperatura de funcionamiento UL, mín.-25 °C	
Temperatura de funcionamiento UL, máx.	50 °C	Tensión nominal DC UN (alimentación)	24 V
Corriente nominal (alimentación)	2 A	Fusible de corriente nominal (alimentación)	2.5 A
Tensión nominal DC UN (entrada)	24 V	Tensión nominal CA UN (salida)	250 V
Corriente nominal Imáx. (salida)	4 A		

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Fusible por relé	No
Contactador	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

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 ± 10%	Corriente de entrada	22 mA
--------------------	---------------	----------------------	-------

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

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 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/entrada	II
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
Terminales con aislamiento de plástico, máx.	1.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0.25 mm ²
Sección para puntera, max.	1.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.13 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.13 mm ²	Longitud de desaislado	6 mm
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 14		

Conexión de alimentación

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

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

Dibujos

www.weidmueller.com

