

RSM-16 C 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.
- 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 compacto, RCL, Conexión directa
Código	9447 100000
Tipo	RSM-16 C 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253111
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 26 de febrero de 2025 19:45:07 CET

RSM-16 C 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2,677 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4,291 inch
Anchura	185 mm	Anchura (pulgadas)	7,283 inch
Peso neto	607 g		

Temperaturas

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

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Fusible por relé	No
Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	3,15 A

Datos de conexión

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

Especificaciones de entrada

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

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 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

RSM-16 C 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conexión de campo

Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Longitud de desaislado	7 mm	Rígido, máx. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Sección de conductor máx., AWG	AWG 14
Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,15 mm ²	Sección para puntera, max.	1,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión directa		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, mín.	0,15 mm ²
Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Firme, máx. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Sección para puntera, max.	1,5 mm ²
Sección del conductor, mín., AWG	AWG 26	Sección del conductor, máx., AWG	AWG 14
Longitud de desaislado	7 mm		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-24-22-16
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52
ECLASS 12.0	27-14-11-52	ECLASS 13.0	27-14-11-52
ECLASS 14.0	27-14-11-52		

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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Notificación de cambio de producto	Technical change 20210330 Technical change to RSM and RSMS modules
Catálogo	Catalogues in PDF-format

RSM-16 C 1CO Z

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

Dibujos

www.weidmueller.com

