

RSM PLC RSM-8 PLC C 1CO Z

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



Similar a la ilustración

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-8 PLC C 1CO Z
Código	1128980000
Versión	Interfaz, RSM PLC, 8, RSS, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248910182
U.E.	1 Pieza

RSM PLC RSM-8 PLC C 1CO Z

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	75 mm	Longitud (pulgadas)	2,953 inch
Anchura	109 mm	Anchura (pulgadas)	4,291 inch
Altura	80 mm	Altura (pulgadas)	3,15 inch
Peso neto	267 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
Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	2,5 A

Datos de conexión

Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN4 165 1	Número de polos (lado de control)	20 polos macho
Conexión (lado campo)	LM3NZF 5.08mm	Alimentación de conexión	LMNZF 5.08mm

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	13 mA
Potencia nominal	0,36 W		

Especificaciones

Vida útil mecánica	5 x 10 ⁶ conmutaciones
--------------------	-----------------------------------

Especificaciones de salida

Tipo de relé	RSS	Tipo de salida	Contacto libre de potencial
Material contactos	AgNi 90/10	Tensión nominal	250 V AC
Máxima corriente permanente AC	2,5 A	Mínima corriente de contacto	0,1 A
Mínima tensión de contacto	5 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-8 PLC C 1CO Z

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 directa	Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Sección para puntera, max.	1,5 mm ²
Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0,25 mm ²	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor mín., AWG	AWG 24	Sección de conductor máx., AWG	AWG 14
Longitud de desaislado	7,5 mm		

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 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

RSM PLC RSM-8 PLC C 1CO Z

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

