

RSM-8 24VAC/DC 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Bases de relés(RSM) en positivo y negativo común para ser conectadas a PLC u otro tipo de controladores. Los interfaces están compuestos por grupos de 4,8 o 16 relés RCL (12,7mm) o RSS (6,1mm). La conexión al controlador puede ser realizada mediante conectores enchufables o mediante cableado directo con conectores IEC 60603-13. Amplia gama de opciones:

- 1 o 2 contactos conmutados con relés de 16/8/6 Amperios
- Tensiones de 5 a 230V
- Conexión por tornillo, directa o PUSH-IN
- Compatibles con los relés de estado sólido de Weidmüller

La gamma de relés proporciona aislamiento galvánico entre entrada/salida así como entre los contactos adyacentes de los relés. Esto permite adaptar con seguridad las distintas tensiones de los controladores y la requeridas por los diferentes elementos de campo.

Datos generales para pedido

Versión	Interfaz, RSM, PUSH IN
Código	1447970000
Tipo	RSM-8 24VAC/DC 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252552
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado

RSM-8 24VAC/DC 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	66 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5984 inch
Altura	87 mm	Altura (pulgadas)	3.4252 inch
Anchura	130 mm	Anchura (pulgadas)	5.1181 inch
Peso neto	247 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

Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C		Temperatura de funcionamiento UL, máx.	25 °C
Tensión nominal CA UN (alimentación)	24 V	Tensión nominal DC UN (alimentación)	24 V
Corriente nominal (alimentación)	1 A	Tensión nominal CA UN (entrada)	24 V
Tensión nominal DC UN (entrada)	24 V	Tensión nominal CA UN (salida)	250 V
Corriente nominal Imáx. (salida)	4.6 A		

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde
-----------------------------------	-------

Datos de conexión

Conexión (lado campo)	LMFS 5,08 mm	Conexión (lado de control)	LMFS 5.08 + conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651, 10 pines
-----------------------	--------------	----------------------------	--

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V AC ± 10%, 24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	DC 22.9 mA / AC 13.9 mA
--------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------

Especificaciones

Vida útil mecánica	30 x 106 conmutaciones
--------------------	------------------------

RSM-8 24VAC/DC 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	Mínima corriente de contacto	0.1 A
Mínima tensión de contacto	5 V		

Aislamiento aplicado (EN50178)

Grado de polución	2	Tensión de impulso(1,2/50µs)	6 kV
Tensión de prueba de aislamiento AC	1.2 kV		

Aislamiento aplicado (EN50178)

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, 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

Conexión de campo

Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Tipo de conexión	PUSH IN
Sección para puntera, max.	2.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.02 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.12 mm ²	Longitud de desaislado	10 mm
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.12 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 12		

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-8 24VAC/DC 1CO Z

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

Dibujos

www.weidmueller.com

