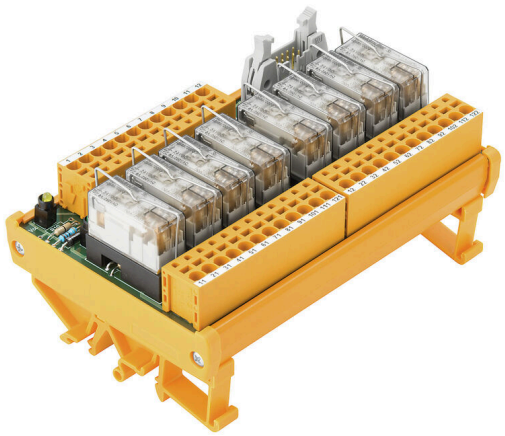
Hoja técnica

RSM-8 12V- 1CO S

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

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 Weidmuller

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, Conexión brida-tornillo
Código	1447830000
Tipo	RSM-8 12V- 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252545
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

RSM-8 12V- 1CO S

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	335 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 con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Datos nominales UL

Corriente nominal IN	33 mA	Temperatura de funcionamiento UL, mín.	0 °C
Temperatura de funcionamiento UL, máx.	25 °C	Tensión nominal DC UN (alimentación)	12 V
Corriente nominal (alimentación)	1 A	Tensión nominal DC UN (entrada)	12 V
Tensión nominal CA UN (salida)	250 V	Corriente nominal Imáx. (salida)	4.6 A

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo

Datos de conexión

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

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	12 V DC ± 10%	Corriente de entrada	33 mA

Especificaciones

Vida útil mecánica	30 x 106 conmutaciones

Hoja técnica

RSM-8 12V- 1CO S

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	Conexión brida-tornillo
Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2.5 mm²	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.5 mm²
Sección para puntera, max.	2.5 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm²	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm²	Longitud de desaislado	6 mm
Par de apriete, máx.	0.6 Nm	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Sección de embornado, máx.	6 mm²	Sección de embornado, mín.	0.5 mm²
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		