RSMS-8H 24V-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	<u>1456550000</u>
Tipo	RSMS-8H 24V- 1CO S
GTIN (EAN)	4050118262865
Cantidad	1 Pieza

RSMS-8H 24V- 1CO S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones			
Homologaciones		m .or	
	r = 1		
ROHS	Conformidad		
UL File Number Search	Sitio web UL E141197		
Núm. de certificación (UR)	E141197		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	85 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3464 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	61 mm	Anchura (pulgadas)	2.4016 inch
Peso neto	232.88 g	, mondia (paigadas)	2.101011011
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-4060 °C	Temperatura de servicio	-2550 °C
Conformidad madiaambianta	dal producto		
Conformidad medioambiental	dei producto		
Estada da sumplimiento de la directiva	Conforme con exención		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exencion		
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14		
Datos nominales UL			
Corriente nominal IN	7.1 mA	Temperatura de funcionamiento UL, n	nín O °C
Temperatura de funcionamiento UL,	25 °C	Tensión nominal DC UN (alimentación	
máx.	23 0	Terision norminal DC ON (allinentación	1) 24 V
Corriente nominal (alimentación)	1 A	Tensión nominal DC UN (entrada)	24 V
Tensión nominal CA UN (salida)	250 V	Corriente nominal Imáx. (salida)	3.5 A
Características generales			
Caracteristicas generales			
Indicación de estado LED por relé	Verde	Fusible por relé	No
Indicación de estado LED de	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	No
alimentación			
Datos de conexión			'
Número de polos (lado de control)	20 polos macho	Alimentación de conexión	LL 5.08 mm
Conexión (lado campo)	LL3R 5.08 mm	Conexión (lado de control)	LL 5.08 mm
Ennaiding in a de autur de		·	
Especificaciones de entrada			
Tensión de entrada	24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	7.1 mA
Especificaciones			

Fecha de creación 11.11.2025 11:05:00 MEZ

Vida útil mecánica

Versión del catálogo / Dibujos

5 x 106 conmutaciones

RSMS-8H 24V- 1CO S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

_		-	-	
Fsn	ecifica	acion	ab ee	salida

Tipo de relé	RSS	Tipo de salida	Contacto libre de potencial
Material de los contactos	AgNi 90/10	Tensión nominal	≤ 250 V AC
Máxima corriente permanente AC	4.5 A	Mínima corriente de contacto	100 mA
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	a 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 plástic máx.	co, 2.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.5 mm ²
Sección para puntera, max.	2.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longitud de desaislado	6 mm
Par de apriete, máx.	0.6 Nm	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 12		

Conexión de alimentación

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²	Sección de embornado, máx.	6 mm ²

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Versión del catálogo / Dibujos 3

RSMS-8H 24V- 1CO S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

