

RSM-16 PLC C SW 1CO S

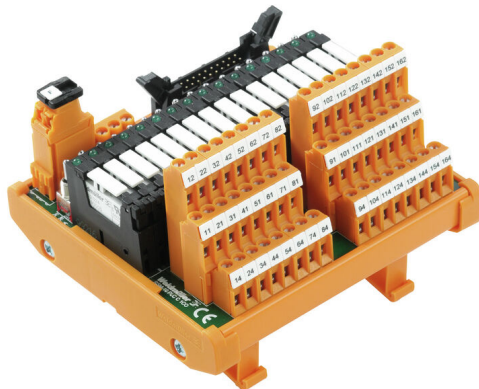
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.
- 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

Versión	Interfaz, RSM PLC, 16 con interruptor, RSS, Conexión brida-tornillo
Código	1129030000
Tipo	RSM-16 PLC C SW 1CO S
GTIN (EAN)	4032248910465
Cantidad	1 Pieza

RSM-16 PLC C SW 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	85 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3464 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	111 mm	Anchura (pulgadas)	4.3701 inch
Peso neto	475 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
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Datos nominales UL

Corriente nominal IN	13 mA	Temperatura de funcionamiento UL, mín.-25 °C	
Temperatura de funcionamiento UL, máx.	50 °C	Tensión nominal DC UN (alimentación)	24 V
Corriente nominal (alimentación)	2 A	Fusible de corriente nominal (alimentación)	2.5 A
Tensión nominal DC UN (entrada)	24 V	Tensión nominal CA UN (salida)	250 V
Corriente nominal Imáx. (salida)	2.5 A		

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Fusible por relé	No
Contactador	Sí (lado bobina)	Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo
Fusible de tensión de alimentación	2,5 A		

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)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651

Especificaciones de entrada

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

RSM-16 PLC C SW 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Especificaciones

Vida útil mecánica	5 x 106 conmutaciones
--------------------	-----------------------

Especificaciones de 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	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/entrada	II
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

Conexión de campo

Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0.5 mm ²
Sección para puntera, max.	2.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²
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

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Firme, máx. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²	Sección para puntera, max.	2.5 mm ²
Flexible con manguito, mín.	0.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, max.	2.5 mm ²
Sección del conductor, mín., AWG	AWG 26	Sección del conductor, máx., AWG	AWG 12
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Par de apriete, máx.	0.6 Nm
Longitud de desaislado	6 mm		

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		

Dibujos

