



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.
- Funcionalidades adicionales: fusible o seccionador en contacto.
- 2 versiones disponibles: compacta (relé RSS) o estándar (relé RCL).

### Datos generales para pedido

Versión	Interfaz, RSM, 8 compacto, RCL, Conexión brida-tornillo
Código	<a href="#">9445000000</a>
Tipo	RSM-8 C 1CO S
GTIN (EAN)	4032248255108
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	110 mm	Anchura (pulgadas)	4.3307 inch
Peso neto	388 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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

### 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	3,15 A

### Datos de conexión

Número de polos (lado de control)	20 polos macho	Alimentación de conexión	LL 5.08 mm
Conexión (lado campo)	LL2N 5,08 mm	Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651

### Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	20 mA
Potencia nominal	0,4 VA		

### Especificaciones

Vida útil mecánica	3 x 10 <sup>7</sup> conmutaciones
--------------------	-----------------------------------

### Especificaciones de salida

Tipo de relé	RCL	Tipo de salida	Contacto libre de potencial
Material de los contactos	AgNi 90/10	Tensión nominal	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
Máxima corriente permanente AC	5 A	Corriente AC de pico	16 A
Mínima corriente de contacto	0.01 A	Mínima tensión de contacto	10 V

### Datos técnicos

#### 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	III
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 <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección para puntera, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor máx., AWG	AWG 12		

#### Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Firme, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible con manguito, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
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		

