

RSMS-8H 24V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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, Conexión directa |
| Código | 1456570000 |
| Tipo | RSMS-8H 24V+ 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118263053 |
| Cantidad | 1 Pieza |

RSMS-8H 24V+ 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 | 61 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.4016 inch |
| Altura | 109 mm | Altura (pulgadas) | 4.2913 inch |
| Anchura | 72 mm | Anchura (pulgadas) | 2.8346 inch |
| Peso neto | 217.08 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

SCIP 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Datos nominales UL

| | | | |
|--------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
| Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C | | Temperatura de funcionamiento UL, máx. | 25 °C |
| Tensión nominal DC UN (alimentación) | 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

| | | | |
|------------------------------------------|----------|------------------------------------|----|
| Indicación de estado LED por relé | Verde | Fusible por relé | No |
| Indicación de estado LED de alimentación | Amarillo | Fusible de tensión de alimentación | No |

Datos de conexión

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Número de polos (lado de control) | 20 polos macho | Conexión (lado campo) | LM3RZF 5.08 |
| Conexión (lado de control) | Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651 | | |

Especificaciones de entrada

| | | | |
|--------------------|-------------------|----------------------|--------|
| Tensión de entrada | 24 V DC \pm 10% | Corriente de entrada | 7.1 mA |
|--------------------|-------------------|----------------------|--------|

Especificaciones

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

RSMS-8H 24V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 | 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 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 24 | Tipo de conexión | Conexión directa |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 1.5 mm ² | Sección para puntera con collar de plástico, mín. | 0.25 mm ² |
| Sección para puntera, máx. | 1.5 mm ² | Flexible, máx. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Longitud de desaislado | 7.5 mm |
| Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² | Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| Sección de conductor máx., AWG | AWG 14 | | |

Conexión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Conexión directa | Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² | Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.13 mm ² |
| Firme, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.13 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm ² | Sección para puntera, máx. | 1.5 mm ² |
| Flexible con manguito, mín. | 0.25 mm ² | Sección para puntera con collar de plástico, máx. | 1.5 mm ² |
| Sección del conductor, mín., AWG | AWG 26 | Sección del conductor, máx., AWG | AWG 14 |
| 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

