

RSM-4 48V+ 2CO 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 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 brida-tornillo |
| Código | 1448700000 |
| Tipo | RSM-4 48V+ 2CO S |
| GTIN (EAN) | 4050118252866 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Estado de entrega | Retirado |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E141197 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 71 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.7953 inch |
| Altura | 109 mm | Altura (pulgadas) | 4.2913 inch |
| Anchura | 75 mm | Anchura (pulgadas) | 2.9527 inch |
| Peso neto | 225.12 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 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

Datos nominales UL

| | | | |
|--|--------|--|-------|
| Corriente nominal IN | 8.7 mA | Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C | |
| Temperatura de funcionamiento UL, máx. | 25 °C | Tensión nominal DC UN (alimentación) | 48 V |
| Corriente nominal (alimentación) | 1 A | Tensión nominal DC UN (entrada) | 48 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) | LL2N 5,08 mm | Conexión (lado de control) | LP 5,08 mm, LL 5.08 mm |
|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------------|

Especificaciones de entrada

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|--------|
| Tensión de entrada | 48 V DC ± 10% | Corriente de entrada | 8.7 mA |
|--------------------|---------------|----------------------|--------|

Especificaciones

| | |
|--------------------|------------------------|
| Vida útil mecánica | 30 x 106 conmutaciones |
|--------------------|------------------------|

RSM-4 48V+ 2CO 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 | 5 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 III | |
| 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 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 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. | 0.5 mm ² |
| 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 | | |