

RSM-16 24V+ 1CO Z

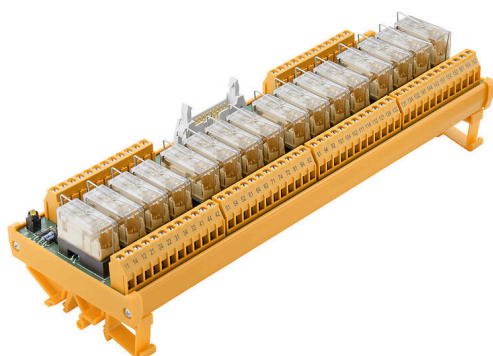
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, PUSH IN |
| Código | 1448300000 |
| Tipo | RSM-16 24V+ 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118252224 |
| Cantidad | 1 Pieza |

RSM-16 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 | 66 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.5984 inch |
| Altura | 87 mm | Altura (pulgadas) | 3.4252 inch |
| Anchura | 259 mm | Anchura (pulgadas) | 10.1968 inch |
| Peso neto | 521.8 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 |

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) | 4.6 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) | LMFS 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 | 16.7 mA |
|--------------------|-------------------|----------------------|---------|

Especificaciones

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

RSM-16 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 | RCL | Tipo de salida | Contacto libre de potencial |
| Material de los contactos | AgNi 90/10 | Tensión nominal | ≤ 250 V AC |
| Máxima corriente permanente AC | 6 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 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 | PUSH IN |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 2.5 mm ² | Sección para puntera con collar de plástico, mín. | 0.25 mm ² |
| Sección para puntera, máx. | 2.5 mm ² | Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 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 | 10 mm |
| Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² | Sección de embornado, mín. | 0.12 mm ² |
| Sección de conductor máx., AWG | AWG 12 | | |

Conexión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|---|----------------------|
| Tipo de conexión | PUSH IN | Sección de embornado, mín. | 0.12 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² | Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Firme, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm ² | Sección para puntera, máx. | 2.5 mm ² |
| Flexible con manguito, mín. | 0.25 mm ² | Sección para puntera con collar de plástico, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, mín., AWG | AWG 26 | Sección del conductor, máx., AWG | AWG 12 |
| Longitud de desaislado | 10 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

