

RSM PLC
RSM-16 PLC C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

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

| | |
|------------|--|
| Tipo | RSM-16 PLC C 1CO Z |
| Código | 1129020000 |
| Versión | Interfaz, RSM PLC, 16, RSS, Conexión directa |
| GTIN (EAN) | 4032248910199 |
| U.E. | 1 Pieza |

RSM PLC RSM-16 PLC C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-----------|--------|---------------------|------------|
| Longitud | 111 mm | Longitud (pulgadas) | 4,37 inch |
| Anchura | 109 mm | Anchura (pulgadas) | 4,291 inch |
| Altura | 80 mm | Altura (pulgadas) | 3,15 inch |
| Peso neto | 413 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 60 °C | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 50 °C | Temperatura de servicio, min. | -25 °C |
| Temperatura de servicio | -25...50 °C | Temperatura de almacenamiento | -40...60 °C |

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 | 2,5 A |

Datos de conexión

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| Conexión (lado de control) | Conector conforme a IEC60603-13 / DIN4 165 1 | Número de polos (lado de control) | 20 polos macho |
| Conexión (lado campo) | LM3NZF 5.08mm | Alimentación de conexión | LMNZF 5.08mm |

Especificaciones de entrada

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|-------|
| Tensión de entrada | 24 V DC ± 10% | Corriente de entrada | 13 mA |
| Potencia nominal | 0,36 W | | |

Especificaciones

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Vida útil mecánica | 5 x 10 ⁶ conmutaciones |
|--------------------|-----------------------------------|

Especificaciones de salida

| | | | |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de relé | RSS | Tipo de salida | Contacto libre de potencial |
| Material 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/salida | III |
| Categoría de sobretensión entrada/entrada | II | Categoría de sobretensión, salida/salida | II |
| Grado de polución | 2 | Tensión de impulso(1,2/50µs) | 6 kV |
| Prueba de rigidez dieléctrica | 1,2 kVAC | Distancia entrada/salida | ≥ 5,5 mm |
| Distancia entrada/entrada | ≥ 0,2 mm | Distancia salida/salida | ≥ 1,17 mm |

RSM PLC RSM-16 PLC C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conexión de campo

| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| 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 | 0,2 mm ² |
| Rígido, 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 | 1,5 mm ² | Sección para puntera, max. | 1,5 mm ² |
| Sección para puntera con collar de plástico, mín. | 0,25 mm ² | Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 1,5 mm ² |
| Sección de conductor mín., AWG | AWG 24 | Sección de conductor máx., AWG | AWG 14 |
| Longitud de desaislado | 7,5 mm | | |

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, max. | 1,5 mm ² |
| Flexible con manguito, mín. | 0,25 mm ² | Sección para puntera con collar de plástico, max. | 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 5.0 | EC002780 | ETIM 6.0 | EC002780 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-14-11-52 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-52 | eClass 9.0 | 27-14-11-52 |
| eClass 9.1 | 27-24-22-16 | | |

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

**RSM PLC
RSM-16 PLC C 1CO Z**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dibujos

