



Interface de entradas digitales aislados con optoacoplador o relé para la transmisión de señales eléctricas entre el PLC y campo.

- Aislamiento eléctrico mediante relés enchufables.
- Indicador de estado (LED) integrado.

Datos generales para pedido

Versión	Interfaz, RSM, Optoacoplador, LED
Código	1312010000
Tipo	RSM-16DI 24VDC Z
GTIN (EAN)	4050118114454
Cantidad	1 Pieza

RSM-16DI 24VDC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	72 mm	Profundidad (pulgadas)	2.8346 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	124 mm	Anchura (pulgadas)	4.8819 inch
Peso neto	343.24 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20...70 °C	Temperatura de servicio	-20...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

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo
Fusible de tensión de alimentación	2 A		

Datos de conexión

Número de polos (lado de control)	20 polos macho	Sistema de cableado	1-hilo
Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651		

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC $\pm$ 10%	Corriente de entrada	13 mA
--------------------	-------------------	----------------------	-------

Especificaciones

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

Especificaciones de salida

Tipo de relé	RSS	Material de los contactos	AgNi dorado
Tensión nominal	24 V DC $\pm$ 10%	Máxima corriente permanente DC	0.1 A
Mínima corriente de contacto	1 mA	Mínima tensión de contacto	1 V

RSM-16DI 24VDC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Aislamiento aplicado (EN50178)

Tensión de aislamiento nominal de entrada	≤ 50 V DC	Tensión de aislamiento nominal de salida	≤ 50 V DC
Categoría de sobretensión entrada/entrada	III	Categoría de sobretensión entrada/salida	III
Grado de polución	2	Tensión de impulso(1,2/50µs)	1.5 kV
Tensión de prueba de aislamiento AC	0.35 kV	Distancia entrada/salida	≥ 6 mm

Conexión de campo

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²		

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

