

**RSM-16DI 24VDC Z**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Interfaccia a ingressi digitali isolati con optoaccoppiatori o relè per la trasmissione dei segnali elettrici tra il PLC e il campo.

- Isolamento elettrico mediante relè innestabili.
- Indicatore di stato (LED) integrato.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Interfaccia, RSM, Optoaccoppiatori, LED
N. d'ordine	<a href="#">1312010000</a>
Tipo	RSM-16DI 24VDC Z
GTIN (EAN)	4050118114454
CPZ	1 Pieza

## RSM-16DI 24VDC Z

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



RoHS

Conforme

### Dimensioni e pesi

Profondità	72 mm	Profondità (pollici)	2.8346 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	124 mm	Larghezza (pollici)	4.8819 inch
Peso netto	343.24 g		

### Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20...50 °C
------------------------------	-------------	-------------------------	-------------

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

### Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Stato LED tensione di alimentazione	Giallo
Fusibile alimentazione tensione	2 A		

### Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Sistema di cablaggio	1 filo
Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651		

### Specifiche tecniche

Durata meccanica	5 x 106 commutazioni
------------------	----------------------

### Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	13 mA
---------------------	---------------	---------------------	-------

### Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RSS	Materiale dei contatti	AgNi dorato
Tensione nominale	24 V DC ± 10%	Corrente DC permanente max.	0.1 A
Corrente di contatto min.	1 mA	Tensione di contatto min.	1 V

### Coordinate di isolamento (EN50178)

Tensione d'ingresso nominale	≤ 50 V DC	Tensione d'uscita nominale	≤ 50 V DC
Classe di sovrattensione ingresso/ingresso	III	Classe di sovrattensione ingresso/uscita	III

**RSM-16DI 24VDC Z**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Grado di lordura	2	Controllo resistenza agli impulsi	1.5 kV
Tensione di prova isolamento AC	0.35 kV	Distanza ingresso/uscita	≥ 6 mm

**Collegamento campo**

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		

**Collegamento alimentazione**

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		

**Classificazioni**

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		

## RSM-16DI 24VDC Z

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

