

RSMS-16 24VUC AU 1CO Z

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

www.weidmueller.com



Come da figura

Basi relè (RSM) con positivo e negativo comune per collegamento a PLC o ad altro dispositivo di controllo. Le interfacce sono composte da gruppi di 4, 8 o 16 relè RCL (12,7 mm) o RSS (6,1 mm). Il collegamento al dispositivo di controllo può essere realizzato per mezzo di connettori ad innesto o utilizzando cablaggi diretti con connettori IEC 60603-13. Ampia gamma di opzioni disponibili:

- 1 o 2 contatti di scambio con relè 16/8/6 A
- Tensioni da 5 a 230 V
- Con collegamento a vite, a molla autobloccante o a innesto PUSH IN
- Compatibile con i relè a stato solido Weidmüller La gamma di relè garantisce l'isolamento galvanico tra ingresso/uscita così come tra i contatti adiacenti sul relè. Questo permette di adeguare in sicurezza le diverse tensioni nei dispositivi di controllo e quelle richieste dai vari elementi di campo.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Interfaccia, RSM, Molla autobloccante |
| N. d'ordine | 1457220000 |
| Tipo | RSMS-16 24VUC AU 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118263428 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | Disdetto |

RSMS-16 24VUC AU 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| Nº certificato (UR) | E141197 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità | 76 mm | Profondità (pollici) | 2.9921 inch |
| Posizione verticale | 109 mm | Altezza (pollici) | 4.2913 inch |
| Larghezza | 112 mm | Larghezza (pollici) | 4.4094 inch |
| Peso netto | 282 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40...60 °C | Temperatura d'esercizio | -25...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 |

Dati di dimensionamento UL

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Temperatura d'esercizio UL, min. | 0 °C | Temperatura d'esercizio UL, max. | 25 °C |
| Tensione AC nominale UN (ingresso) | 24 V | Tensione DC nominale UN (ingresso) | 24 V |
| Tensione AC nominale UN (uscita) | 250 V | Corrente nominale Imax. (uscita) | 4.5 A |

Caratteristiche generali

| | |
|------------------------------------|-------|
| Indicatore di stato a LED per relè | verde |
|------------------------------------|-------|

Dati di collegamento

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|
| Collegamento (lato campo) | LM3RZF 5.08 | Collegamento (lato comando) | LMZF |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------|

Specifiche tecniche

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

Dati di dimensionamento ingresso

| | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
| Tensione d'ingresso | 24 V AC \pm 10%, 24 V DC \pm 10% | Corrente d'ingresso | 6 mA, 15,6 mA |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|

Dati di dimensionamento uscita

| | | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|------------------------|
| Tipo di relè | RSS | Tipo di uscita | Potential-free contact |
| Materiale dei contatti | AgNi 5µm Au | Tensione nominale | \leq 250 V AC |
| Corrente AC permanente max. | 4.5 A | Corrente di contatto min. | 100 mA |
| Tensione di contatto min. | 1 V | | |

RSMS-16 24VUC AU 1CO Z

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Coordinate di isolamento (EN50178)

| | | | |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Grado di lordura | 2 | Controllo resistenza agli impulsi | 6 kV |
| Tensione di prova isolamento AC | 1.2 kV | | |

Coordinate di isolamento (EN50178)

| | | | |
|--|----------|--|----------|
| Tensione d'ingresso nominale | <50 V AC | Tensione d'uscita nominale | 250 V AC |
| Classe di sovrattensione ingresso/uscita | III | Classe per l'installazione uscita/uscita | II |
| Grado di lordura | 2 | Controllo resistenza agli impulsi | 6 kV |
| Tensione di prova isolamento AC | 1.2 kV | Distanza ingresso/uscita | ≥ 5.5 mm |

Collegamento campo

| | | | |
|--|---------------------|------------------------------|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo min, AWG AWG 26 | | Tipo di collegamento | Molla autobloccante |
| Flessibile con boccola, max. | 1.5 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Fisso, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Lunghezza di spellatura | 7 mm |
| Campo di serraggio, max. | 2.5 mm ² | Campo di serraggio, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 14 | | |

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 | | |

RSMS-16 24VUC AU 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Disegni

