

RSM-Series RSM 4RS 24VUC LP

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



Rastsockelrelais RS 30, 31, 32 sind - je nach Ausführung - in Baubreiten von 11,2 mm bis 25 mm lieferbar. Die RSM- Mehrfachrelaiskoppler werden als 4, 8 und 16-fach Module angeboten. Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwandes sind die DC-Varianten wahlweise mit einem gemeinsamen Plus- oder Minuspotential ausgestattet. Ein optionaler IEC603-1 Steckverbinder ermöglicht den Anschluss vorkonfektionierter Leitungen. Der Leiteranschluss, mit einem Nennquerschnitt von 2,5 mm², erfolgt über Scharubanschlusstechnik.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 1173461001 |
| Typ | RSM 4RS 24VUC LP |
| Ausführung | RSM-Series, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC / DC, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248047802 |
| VPE | 1 Stück |

**RSM-Series
RSM 4RS 24VUC LP**

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

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------|-------|--------------|----------|
| Breite | 75 mm | Höhe | 87 mm |
| Tiefe | 76 mm | Nettogewicht | 157,02 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -25 °C...+50 °C | Lagertemperatur | -40 °C...+60 °C |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

Anschlussdaten

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 2,5 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | | |

Eingang

| | | | |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| Nennsteuerspannung | 24 V AC / DC | Nennstrom DC | 6 A |
| Nennleistung | 0,45 W // 0,7 VA | Anzugs-/Rückfallstrom AC-Spule | 16,5 mA |
| Anzugs-/Rückfallstrom DC-Spule | -/1,2 mA | Statusanzeige | LED gelb |

Ausgang

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Schaltspannung AC, max. | 250 V | Dauerstrom | 6 A |
| Einschaltstrom | 8 A | max. Schaltleistung | 2000 VA |
| Einschaltverzögerung | ≤ 10msdc/10msac | Ausschaltverzögerung | ≤ 15msdc/20msac |
| Prellzeiten | ≤ 3 ms | min. Schaltleistung | 250 mW |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | | |

Kontaktdaten

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Kontakte | 1 | Ausführung Kontakt | Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 | Mechanische Lebensdauer | 30 X 10 ⁶ Schaltungen |
| Elektrische Lebensdauer AC-Spule | > 7x10 ³ Schaltungen | Elektrische Lebensdauer DC-Spule | > 5x10 ⁵ Schaltungen |

Nenndaten

| | | | |
|---|---------------------|--------------|---|
| Leiter-Anschluss technik | Schraubanschluss | Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2,5 mm ² | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|--------------------|-------|---|--------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | > 3 mm |
| Stehstoßspannung | 4 kV | Schutzart | IP 20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |

Sonstige technische Daten

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|----------|
| Ausführung | Relaiskoppler | Statusanzeige | LED gelb |
| Freilaufdiode | Nein | | |

Datenblatt**RSM-Series
RSM 4RS 24VUC LP**

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

Technische Daten**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Normen DIN EN 50178

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC001437 | ETIM 3.0 | EC001437 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 4.1 | 40-02-06-14 |
| eClass 5.1 | 27-37-16-01 | eClass 6.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 7.0 | 27-37-16-01 | | |

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung [K34_05_10.pdf](#)