

## RSM-Series RSM 8RS 24VDC LP GEM.-

**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 vorkonfekionierter Leitungen. Der Leiteranschluss, mit einem Nennquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>, erfolgt über Scharubanschlusstechnik.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RSM 8RS 24VDC LP GEM.-
Best.-Nr.	<a href="#">1113561001</a>
Ausführung	RSM-Series, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248047611
VPE	1 Stück

## RSM-Series RSM 8RS 24VDC LP GEM.-

**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	145 mm	Höhe	87 mm
Tiefe	76 mm	Nettogewicht	292,28 g

### Temperaturen

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung	Betriebstemperatur	-25 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...60 °C		

### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	6 A
Nennleistung	0,75 W	Anzugs-/Rückfallstrom, typ.	23 mA / 2 mA AC
Statusanzeige	LED gelb	Schutzschaltung	integrierte Freilaufdiode, Verpolungsschutz

### Ausgang

Schaltspannung AC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	8 A	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Einschaltverzögerung	< 8 ms	Ausschaltverzögerung	< 7 ms
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 <sup>6</sup> Schaltungen
Elektrische Lebensdauer AC-Spule	> 7x10 <sup>3</sup> Schaltungen	Elektrische Lebensdauer DC-Spule	> 5x10 <sup>5</sup> Schaltungen

### Allgemeine Daten

Ausführung	Relaiskoppler
------------	---------------

### Isolationskoordination

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

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50178
--------	--------------

## RSM-Series RSM 8RS 24VDC LP GEM.-

**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

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Konformitätserklärung [K34\\_05\\_10.pdf](#)