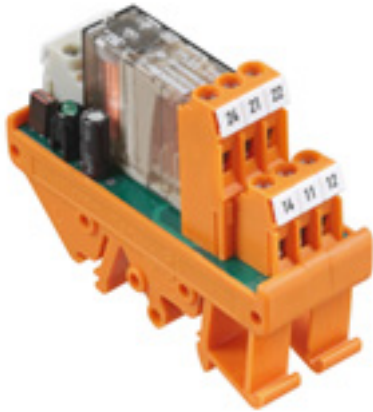


## RS-SERIES RS32 24 VDC SAFETY

**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 mm<sup>2</sup>, erfolgt über Scharubanschlusstechnik.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8872160000</a>
Typ	RS32 24 VDC SAFETY
Ausführung	RS-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC ± 10 %, Dauerstrom: 4 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248605309
VPE	10 Stück

**RS-SERIES  
RS32 24 VDC SAFETY**

**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	25 mm	Höhe	70 mm
Tiefe	63,5 mm	Nettogewicht	55,7 g

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-25 °C...+40 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

**Anschlussdaten**

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

**Eingang**

Nennsteuerspannung	24 V DC ±10 %	Nennstrom DC	21 mA
Nennleistung	0,5 W	Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	16 V / 10 V
Anzugs-/Rückfallstrom DC-Spule	12,5 mA / 7 mA	Statusanzeige	LED rot

**Ausgang**

Schaltspannung AC, max.	250 V	Dauerstrom	4 A
max. Schaltleistung	2000 VA	min. Schaltleistung	5 V / 10 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

**Kontaktdaten**

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

**Nenndaten**

Leiter-Anschluss technik	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
--------------------------	------------------	--------------	--

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm
Stehstoßspannung	4 kV	Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

**Sonstige technische Daten**

Statusanzeige	LED rot	Freilaufdiode	Nein
Verpolungsschutz	Ja		

**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Normen	DIN EN 50178, DIN EN 50205
--------	----------------------------

**RS-SERIES  
RS32 24 VDC SAFETY**

**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****Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001437	UNSPSC	30-21-18-01
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 [K375\\_12\\_10.pdf](#)

**RS-SERIES  
RS32 24 VDC SAFETY**

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

**Zeichnungen****Schaltsymbol**