

## RS-SERIES RS 30 24VDC LD LP 1R

**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="#">1100911001</a>
Typ	RS 30 24VDC LD LP 1R
Ausführung	RS-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Öffner, AgNi 0,15 hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC ± 10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4008190052881
VPE	10 Stück

**RS-SERIES  
RS 30 24VDC LD LP 1R**

**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	11,2 mm	Höhe	70 mm
Tiefe	56 mm	Nettogewicht	27,07 g

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-25 °C...+40 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+60 °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	10 mA
Nennleistung	0,45 W	Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	21,5 V
Anzugs-/Rückfallstrom DC-Spule	12 mA / 3 mA		

**Ausgang**

Schaltspannung AC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	8 A	max. Schaltleistung	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	Öffner
Kontaktmaterial	AgNi 0,15 hauchvergoldet	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
Elektrische Lebensdauer AC-Spule	> 7x10 <sup>5</sup> Schaltungen	Elektrische Lebensdauer DC-Spule	> 5x10 <sup>5</sup> Schaltungen

**Nenndaten**

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

**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	Freilaufdiode	Ja
Verpolungsschutz	vorhanden		

**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

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

**Datenblatt****RS-SERIES  
RS 30 24VDC LD LP 1R**

**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 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 [K032\\_09\\_10.pdf](#)