

## RS-SERIES RS 30 12VDC LD LP 1A

**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

Typ	RS 30 12VDC LD LP 1A
Best.-Nr.	<a href="#">1129421001</a>
Ausführung	RS-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1 Schließer AgNi 0,15 hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 12 V DC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248046065
VPE	10 Stück

## RS-SERIES RS 30 12VDC LD LP 1A

**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	Breite (inch)	0,441 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Tiefe	56 mm	Tiefe (inch)	2,205 inch
Nettogewicht	30,4 g		

### Temperaturen

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

### Eingang

Nennsteuerspannung	12 V DC ± 10 %	Nennstrom DC	6,1 mA
Nennleistung	0,45 W	Ansprech-/Abfallspannung typ.	10,8 V DC
Anzugs-/Rückfallstrom, typ.	3 mA DC	Statusanzeige	LED rot
Schutzschaltung	Freilaufdiode, Verpolungsschutz		

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Dauerstrom	6 A	Einschaltstrom	8 A
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Ausschaltverzögerung	< 7ms	Prellzeiten	≤ 3 ms
min. Schaltleistung	250 mW	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

### Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Schließer (AgNi 0,15 hauchvergoldet)	Elektrische Lebensdauer AC-Spule	> 7x10 <sup>5</sup> Schaltungen
Elektrische Lebensdauer DC-Spule	> 5x10 <sup>5</sup> Schaltungen	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

### Allgemeine Daten

Ausführung	eingelötetes Relais	Tragschiene	TS 32, TS 35
Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Schutzart	IP20
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	> 3 mm	Stehstoßspannung	4 kV

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

**RS-SERIES  
RS 30 12VDC LD LP 1A****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	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	4 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
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN.WSCAD</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PA_5600_160311_001.pdf</a>