

## RS 30 24VDC LD LP 1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild

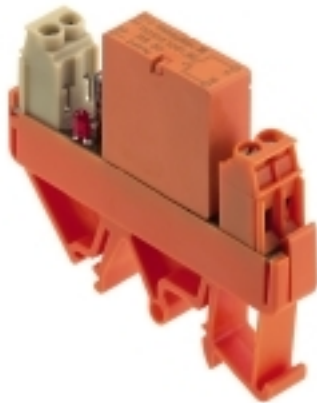


Abbildung ähnlich

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RS-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte:<br>1, Schließer AgNi 0,15 hauchvergoldet,<br>Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 10\%$ ,<br>Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1101621001</a>                                                                                                                                            |
| Typ        | RS 30 24VDC LD LP 1A                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248022298                                                                                                                                                         |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                                              |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 15:25:27 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS 30 24VDC LD LP 1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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 |
| Nettogewicht | 27,17 g    | Tiefe         | 56 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,205 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                                             |                    |                |
|-----------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...60 °C                              | Betriebstemperatur | -25 °C...40 °C |
| Feuchtigkeit    | 40 °C / 93 % rel.Feuchte,<br>keine Betauung |                    |                |

### Steuerseite

|                                  |           |                               |                                    |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 21.5 V DC | Ansprech-/Rückfallstrom, typ. | 12 mA / 3 mA DC                    |
| Nennleistung                     | 0,45 W    | Nennsteuerspannung            | 24 V DC $\pm$ 10 %                 |
| Nennstrom DC                     | 10 mA     | Schutzschaltung               | Freilaufdiode,<br>Verpolungsschutz |
| Statusanzeige                    | LED rot   |                               |                                    |

### Lastseite

|                                  |             |                         |             |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Ausschaltverzögerung             | $\leq 7$ ms | Einschaltstrom          | 8 A         |
| Einschaltverzögerung             | $\leq 8$ ms | Prellzeiten             | $\leq 3$ ms |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA     | Schaltspannung AC, max. | 250 V       |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz      | min. Schaltleistung     | 250 mW      |

### Kontaktdaten

|                                  |                                           |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kontaktausführung                | 1 Schließer (AgNi 0,15<br>hauchvergoldet) | Elektrische Lebensdauer AC-Spule | $> 7 \times 10^5$ Schaltungen |
| Elektrische Lebensdauer DC-Spule | $> 5 \times 10^5$ Schaltungen             | Mechanische Lebensdauer          | $20 \times 10^6$ Schaltungen  |

### Allgemeine Daten

|            |                     |                                    |              |
|------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| Ausführung | eingelötetes Relais | Tragschiene                        | TS 32, TS 35 |
| Prüftaste  | Nein                | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein         |
| Farbe      | orange              |                                    |              |

### Isolationskoordination

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

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

### 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>   |                                    |                     |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 15:25:27 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS 30 24VDC LD LP 1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

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