

## RS 30 24VDC LP 1R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild

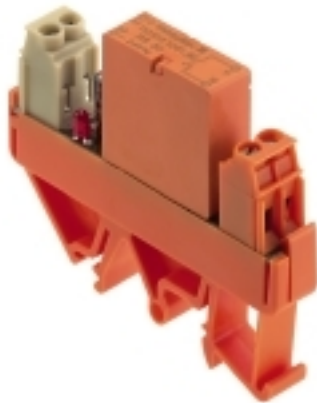


Abbildung ähnlich

### Allgemeine Bestelldaten

|               |  |
|---------------|--|
| Ausführung    | RS-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte:<br>1, Öffner AgNi 0,15 hauchvergoldet,<br>Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 10\%$ ,<br>Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss, Prüftaste<br>vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.     | <a href="#">1100961001</a>   |
| Typ           | RS 30 24VDC LP 1R  |
| GTIN (EAN)    | 4032248045754  |
| VPE           | 10 Stück   |
| Lieferstatus  | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>  |
| Lieferbar bis | 2022-11-25   |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 10:37:39 MEZ

## RS 30 24VDC LP 1R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 56 mm   | Tiefe (inch)  | 2,205 inch |
| Höhe         | 70 mm   | Höhe (inch)   | 2,756 inch |
| Breite       | 11,2 mm | Breite (inch) | 0,441 inch |
| Nettogewicht | 29,5 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Steuerseite

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

### Lastseite

|                                  |  |                                  |                               |
|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                               | Dauerstrom                       | 6 A                           |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                                 | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                         |
| Einschaltstrom                   | 8 A                                    | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA                       |
| Einschaltverzögerung             | $\leq$ 8 ms                            | Ausschaltverzögerung             | $\leq$ 7 ms                   |
| Kontaktausführung                | 1 Öffner (AgNi 0,15<br>hauchvergoldet) | Elektrische Lebensdauer DC-Spule | $> 5 \times 10^5$ Schaltungen |
| Mechanische Lebensdauer          | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen       | min. Schaltleistung              | 250 mW                        |

### Allgemeine Daten

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

### Isolationskoordination

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

### 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 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 10:37:39 MEZ

## RS 30 24VDC LP 1R

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 3820ceea-2b49-4a61-bda5-08f3867b3419 |

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PA_5600_160311_001.pdf</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD</a>                     |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |