

## RSO 30/DV 5-24V CC/SC

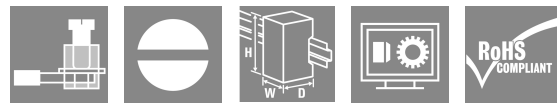
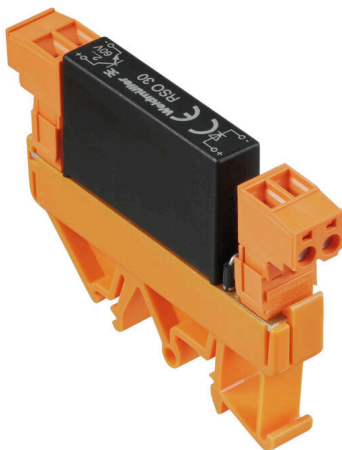
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | RS-SERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 5...24 V DC $\pm 20\%$ , Nennschaltspannung: 2...60 V DC, Dauerstrom: 3 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.          | <a href="#">9443100000</a>   |
| Art                | RSO 30/DV 5-24V CC/SC  |
| GTIN (EAN)         | 4032248254262  |
| VPE                | 20 ST  |
| Lieferstatus       | Abgekündigt  |
| Bestellbar bis     | 2023-08-31T00:00:00+02:00  |
| Produktalternative | <a href="#">TOPL 5-24VDC 48VDC4A</a>   |

## RSO 30/DV 5-24V CC/SC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 54 mm  | Tiefe (inch)  | 2.126 inch  |
| Höhe         | 80 mm  | Höhe (inch)   | 3.1496 inch |
| Breite       | 11 mm  | Breite (inch) | 0.4331 inch |
| Nettogewicht | 38.3 g |               |             |

### Temperaturen

|                 |   |                    |             |
|-----------------|---|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                              | Betriebstemperatur | -25 °C...40 |
| Feuchtigkeit    | 40 °C / 93 % rel.Feuchte,<br>keine Betauung |                    |             |

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7a                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 0bb6ffa8-5128-4851-8566-612c40f2c637 |

### Steuerseite

|                    |                   |                  |         |
|--------------------|-------------------|------------------|---------|
| Nennsteuerspannung | 5...24 V DC ±20 % | Nennsteuerstrom  | 5 mA DC |
| Statusanzeige      | LED grün          | Eingangsfrequenz | 500 Hz  |

### Lastseite

|                      |                                      |  |               |
|----------------------|--------------------------------------|--|---------------|
| Nennschaltspannung   | 2...60 V DC                          | Dauerstrom                                 | 3 A           |
| Nennschaltstrom      | 3 A                                  | Einschaltverzögerung                       | < 300 µs      |
| Ausschaltverzögerung | < 1 ms                               | Spannungsfall bei max. Last                | 1,6 V         |
| Leckstrom            | ≤ 1 mA                               | min. Schaltstrom                           | 5 mA          |
| Kurzschlussfest      | Nein                                 | Schutzschaltung Lastseite                  | Freilaufdiode |
| Kontaktausführung    | 1 NO contact (Bipolar<br>transistor) | max. Schaltfrequenz (DC<br>Steuerspannung) | 500 Hz        |

### Allgemeine Daten

|             |              |       |        |
|-------------|--------------|-------|--------|
| Tragschiene | TS 32, TS 35 | Farbe | orange |
|-------------|--------------|-------|--------|

### Isolationskoordination

|                        |       |  |        |
|------------------------|-------|--|--------|
| Bemessungsspannung     | 300 V | Verschmutzungsgrad                                 | 2      |
| Überspannungskategorie | III   | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite -<br>Lastseite | ≥ 8 mm |
| Stehstoßspannung       | 4 kV  |  |        |

**Technische Daten****Anschlussdaten**

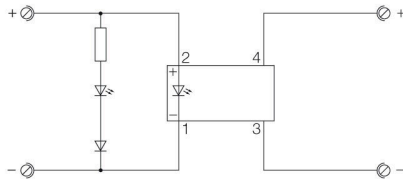
|                        |                     |                                   |                     |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik | Schraubanschluss    | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                | 2.5 mm <sup>2</sup> |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001504    | ETIM 9.0    | EC001504    |
| ETIM 10.0   | EC001504    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 |             |             |

**Zeichnungen**

**Schaltbild**



Schaltsymbol