

## JACKPAC JPR 24VDC 1CO M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



Die JPR Relaiskoppler im IP68 JACKPAC Gehäuse werden mit- und ohne galvanische Trennung angeboten. Der Schaltverstärker verstärkt 24 V DC Schaltausgänge auf max 2 A. Die Schaltspannung am Ausgang wird über einen T-Verteiler zugeführt.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | JPR 24VDC 1CO M12  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8771420000</a>   |
| Ausführung | JACKPAC, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1<br>Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC<br>±20 %, Dauerstrom: 2 A, M12 Stecker / Buchse<br>A-codiert |
| GTIN (EAN) | 4032248439621  |
| VPE        | 1 Stück  |

## JACKPAC JPR 24VDC 1CO M12

**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

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Länge        | 83 mm   | Länge (inch)  | 3,268 inch |
| Breite       | 36 mm   | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Höhe         | 14,4 mm | Höhe (inch)   | 0,567 inch |
| Nettogewicht | 53,5 g  |               |            |

### Temperaturen

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur, max. | 70 °C          | Betriebstemperatur, min. | -25 °C         |
| Lagertemperatur, max.    | 70 °C          | Lagertemperatur, min.    | -25 °C         |
| Betriebstemperatur       | -25 °C...70 °C | Lagertemperatur          | -25 °C...70 °C |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Eingang

|                             |                |                               |                   |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|
| Nennsteuerspannung          | 24 V DC ± 20 % | Nennstrom DC                  | 8 mA              |
| Nennleistung                | 200 mW         | Ansprech-/Abfallspannung typ. | 16,8 V / 1,2 V DC |
| Anzugs-/Rückfallstrom, typ. | 5 mA / 1 mA DC | Schutzschaltung               | Freilaufdiode     |

### Steuerseite

|                    |                |              |        |
|--------------------|----------------|--------------|--------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC ± 20 % | Nennleistung | 200 mW |
| Schutzschaltung    | Freilaufdiode  |              |        |

### Ausgang

|                                  |             |                      |   |
|----------------------------------|-------------|----------------------|---|
| Schaltspannung DC, max.          | 24 V        | Dauerstrom           | 2 A                                     |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 48 W @ 24 V | Einschaltverzögerung | ≤ 6 ms                                  |
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 6 ms      | min. Schaltleistung  | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz      |                      |   |

### Lastseite

|                      |        |                      |        |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| Dauerstrom           | 2 A    | Einschaltverzögerung | ≤ 6 ms |
| Ausschaltverzögerung | ≤ 6 ms |                      |        |

### Kontaktdaten

|                   |                    |                         |                                  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler (AgSnO) | Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|

### Allgemeine Daten

|       |      |                                |     |
|-------|------|--------------------------------|-----|
| Farbe | grau | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
|-------|------|--------------------------------|-----|

### Isolationskoordination

|                        |       |                    |      |
|------------------------|-------|--------------------|------|
| Bemessungsspannung     | 300 V | Verschmutzungsgrad | 2    |
| Überspannungskategorie | III   | Schutzart          | IP67 |

**JACKPAC  
JPR 24VDC 1CO M12**

**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****Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik M12 Stecker / Buchse A-codiert

**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**

Broschüre/Katalog [CAT 8 SAI 15/16 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

Engineering-Daten [EPLAN.WSCAD](#)

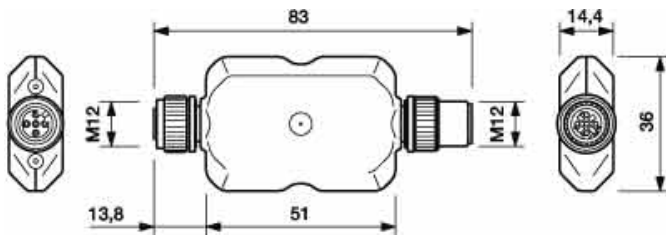
**Datenblatt**

**JACKPAC  
JPR 24VDC 1CO M12**

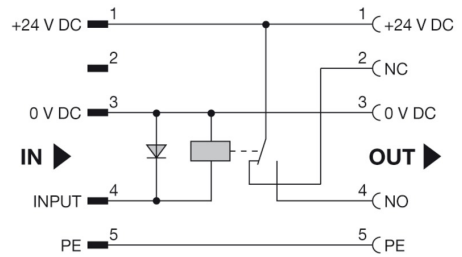
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßbild**



**Schaltsymbol**



**Pinbelegung**

