

**PWR173524L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

Unsere industriellen Kleinschütze der PWR eignen sich besonders gut zum Schalten größerer Lastströme.

- 1 Schließer (30 A) und 2 Schließer (25 A)
- AgSnO Kontaktmaterial
- Doppelkontakt zur Vergrößerung der Kontaktöffnung
- Direkte Montage auf Tragschiene TS 35
- Mit integrierter Statusanzeige

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES PWR, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Schließer AgSnO <sub>2</sub> , AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 30 A |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1219090000</a>                                                                                                           |
| Typ        | PWR173524L                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248998975                                                                                                                        |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:45:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**PWR173524L**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 50,5 mm    | Breite (inch) | 1,988 inch |
| Höhe         | 34 mm      | Höhe (inch)   | 1,339 inch |
| Nettogewicht | 119,6 g    | Tiefe         | 55 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,165 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                                           |                    |                |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C                            | Betriebstemperatur | -25 °C...55 °C |
| Feuchtigkeit    | 35...85 % rel. Feuchte,<br>keine Betauung |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083 |
|------------------------|---------|

### Steuerseite

|                                  |                 |               |          |
|----------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 18 V / 3.6 V AC | Nennleistung  | 2,5 VA   |
| Nennsteuerspannung               | 24 V AC         | Nennstrom AC  | 87,3 mA  |
| Spulenwiderstand                 | 275 Ω ± 10 %    | Statusanzeige | LED grün |

### Lastseite

|                                  |                  |                                  |         |
|----------------------------------|------------------|----------------------------------|---------|
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 10 ms          | Dauerstrom                       | 30 A    |
| Einschaltstrom                   | 150 A / 50 ms    | Einschaltverzögerung             | ≤ 20 ms |
| Nennschaltspannung               | 277 undefined AC | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 8300 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 720 W @ 24 V     | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz  |
| min. Schaltleistung              | 100 mA @ 12 V    |                                  |         |

### Kontaktdaten

|                   |                                             |                   |         |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------|
| Kontaktausführung | 1 Schließer (AgSnO <sub>2</sub> ,<br>AgSnO) | Kontaktwiderstand | ≤ 50 mΩ |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------|

### Allgemeine Daten

|                                              |                               |                      |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Tragschiene                                  | TS 35                         |                      |  |
| Prüftaste                                    | Nein                          |                      |  |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Nein                          |                      |  |
| Farbe                                        | beige                         |                      |  |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente                    | Relais Prüftaste     |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB                   |  |
|                                              | Komponente                    | Relais Statusanzeige |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB                   |  |
|                                              | Komponente                    | Relaisgrundkörper    |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0                  |  |
|                                              | Komponente                    | Relaishaube          |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2                  |  |

**PWR173524L**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|                                           |                             |                                     |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 250 V                       | Isolierstoffgruppe                  | IIIa                        |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 5,5 mm                    | Schutzart                           | IP10                        |
| Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Stehstoßspannung                          | 6 kV (1,2/50 µs)            | Verschmutzungsgrad                  | 3                           |
| Überspannungskategorie                    | III                         |                                     |                             |

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|        |                                                                                      |                        |         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Normen | IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|

### Anschlussdaten (Steuerseite)

|                                                       |                     |                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik (Steuerseite)                  | Schraubanschluss    | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. (Steuerseite) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. (Steuerseite) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Anzugsdrehmoment, min. (Steuerseite)                  | 0,5 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, max. (Steuerseite)                  | 1,2 Nm              | Klingenmaß (Steuerseite)                              | Gr. PH2             |

### Anschlussdaten (Lastseite)

|                                                     |                   |                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik (Lastseite)                  | Schraubanschluss  | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. (Lastseite) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. (Lastseite) | 4 mm <sup>2</sup> | Anzugsdrehmoment, min. (Lastseite)                  | 0,5 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, max. (Lastseite)                  | 1,2 Nm            | Klingenmaß (Lastseite)                              | Gr. PH2             |

### 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



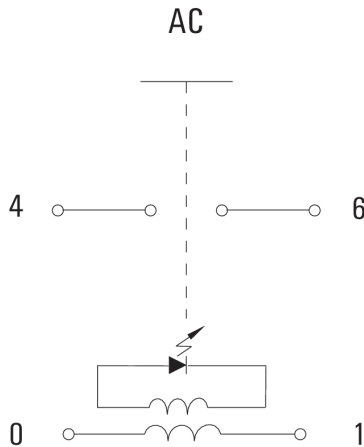
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E312083 |

### Downloads

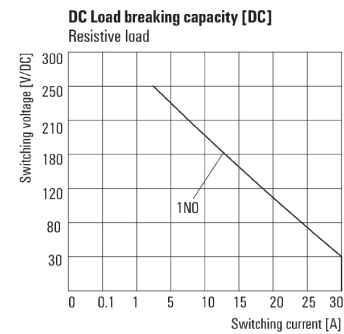
|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

## Zeichnungen

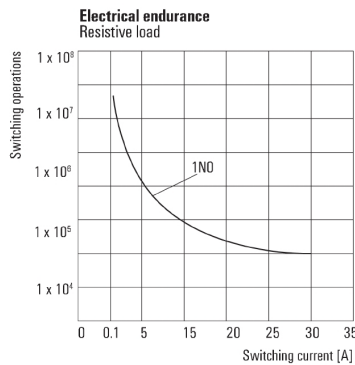
### Schaltbild



### Diagramm



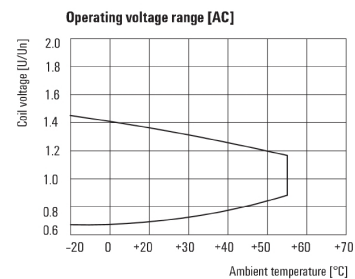
### Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
Ohmsche Last

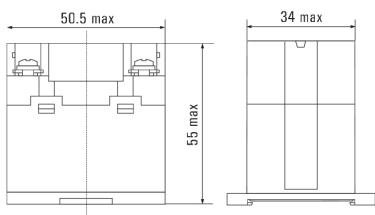
### Diagramm

Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last



Betriebsspannungsbereich AC

### Maßbild



## PWR173524L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

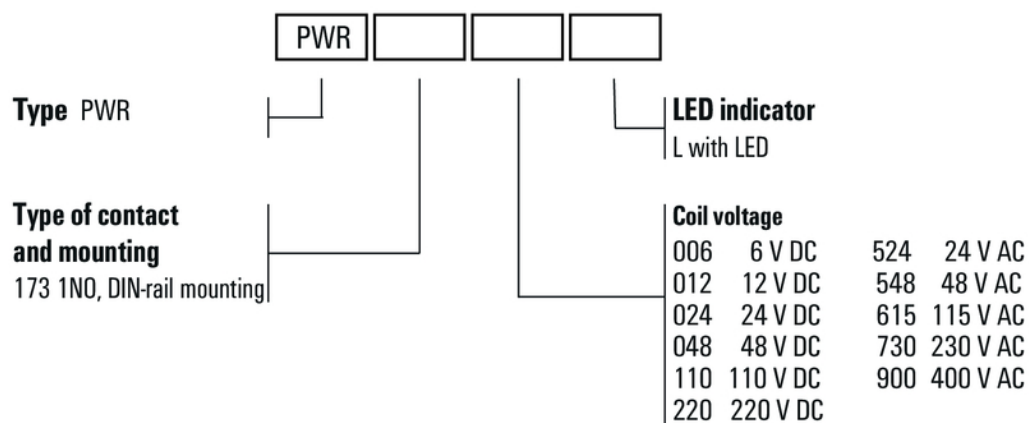
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel