

## D-SERIES PWR PWR173880L

**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



Abbildung ähnlich

Relais in der D-SERIES PWR.

- 1 oder 2 Schließer
- Doppelkontakt mit Kontaktreihenschaltung
- Max. Laststrom 1 NO: 30A / 2 NO: 25 A
- Breites Sortiment an Spulenspannungen
- Direkt auf Tragschiene montierbar
- Mit integrierter Statusanzeige

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | PWR173880L  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1219150000</a>  |
| Ausführung | D-SERIES PWR, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1 Schließer AgSnO <sub>2</sub> , Nennsteuerspannung: 380 V AC, Dauerstrom: 30 A |
| GTIN (EAN) | 4050118032888   |
| VPE        | 10 Stück  |

## D-SERIES PWR PWR173880L

**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

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

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

### Eingang

|                    |                |                               |                 |
|--------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Nennsteuerspannung | 380 V AC       | Nennstrom AC                  | 6,1 mA          |
| Nennleistung       | 2,5 VA         | Ansprech-/Abfallspannung typ. | 285 V / 57 V AC |
| Spulenwiderstand   | 62650 Ω ± 10 % | Statusanzeige                 | LED grün        |

### Ausgang

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

### Kontaktdaten

Kontaktausführung 1 Schließer (AgSnO<sub>2</sub>) Kontaktwiderstand ≤ 50 mΩ

### Allgemeine Daten

|                                    |       |           |       |
|------------------------------------|-------|-----------|-------|
| Tragschiene                        | TS 35 | Prüftaste | Nein  |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein  | Farbe     | beige |

### Isolationskoordination

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

## D-SERIES PWR PWR173880L

**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

|        |  |                        |         |
|--------|--|------------------------|---------|
| 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 (Eingang)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 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 (Ausgang)

|   |                   |   |                     |
|---|-------------------|---|---------------------|
| 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 3.0   | EC001437    | ETIM 5.0   | EC001437    |
| ETIM 6.0   | EC001437    | 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

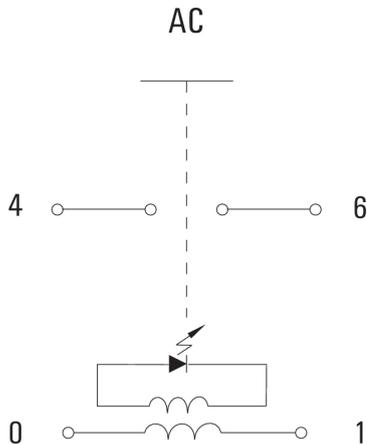
|   |   |
|---|---|
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN.WSCAD</a>               |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PA_5600_160310_006.pdf</a> |

**D-SERIES PWR  
PWR173880L**

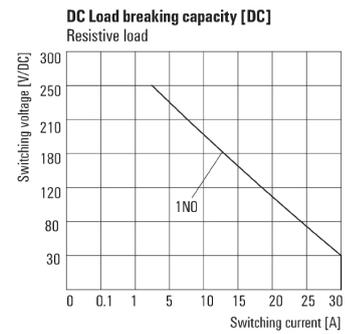
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltbild**

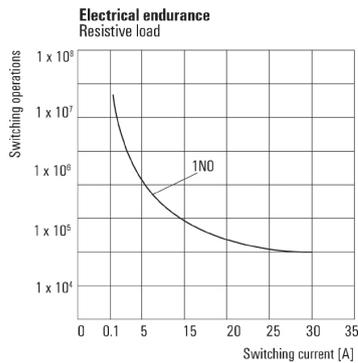


**Diagramm**



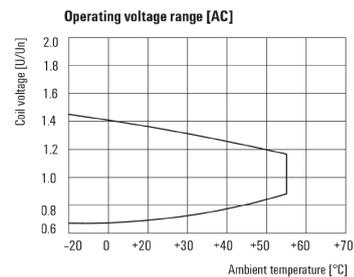
**Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last**

**Diagramm**



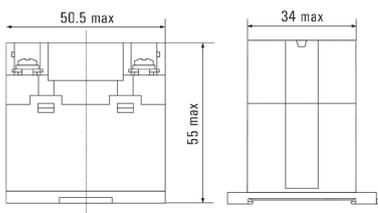
**Elektrische Lebensdauer  
Ohmsche Last**

**Diagramm**



**Betriebsspannungsbereich AC**

**Maßbild**



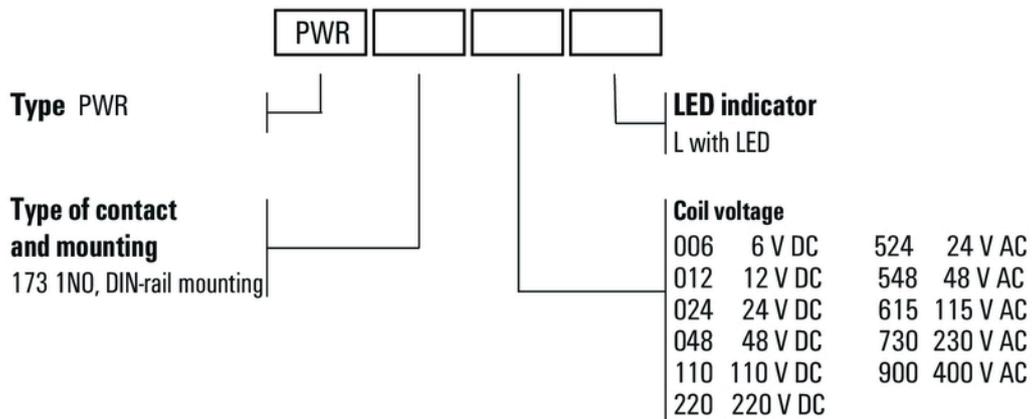
**Datenblatt**

**D-SERIES PWR  
PWR173880L**

**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**

**Sonstiges**



Typenschlüssel