

## PWR173548L

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

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 AgSnO2, AgSnO, Nennsteuerspannung: 48 V AC, Dauerstrom: 30 A
Best.-Nr.	<a href="#">1219120000</a>
Typ	PWR173548L
GTIN (EAN)	4032248998982
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:45:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**PWR173548L**

**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	118,7 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, keine Betauung		

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	36 V / 7.2 V AC	Nennleistung	2,5 VA
Nennsteuerspannung	48 V AC	Nennstrom AC	43,6 mA
Spulenwiderstand	1100 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> , 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

**PWR173548L**

**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



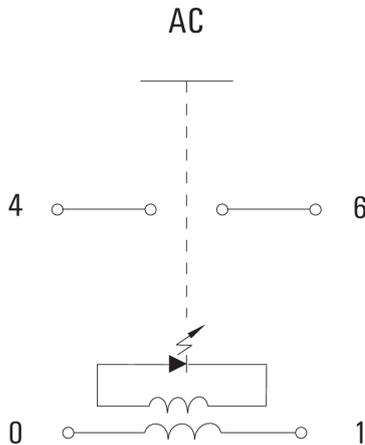
ROHS	Konform
UL File Number Search	E312083

### Downloads

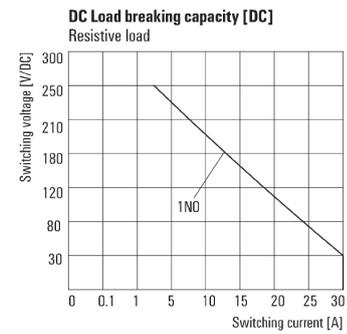
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>

Zeichnungen

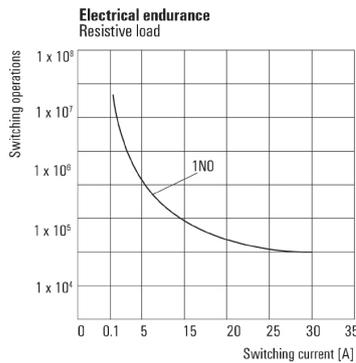
Schaltbild



Diagramm



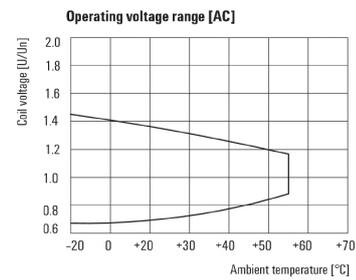
Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
Ohmsche Last

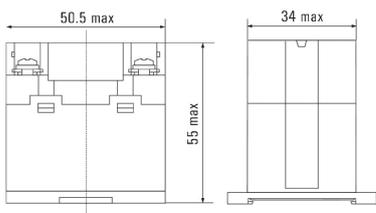
Diagramm

Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last



Betriebsspannungsbereich AC

Maßbild



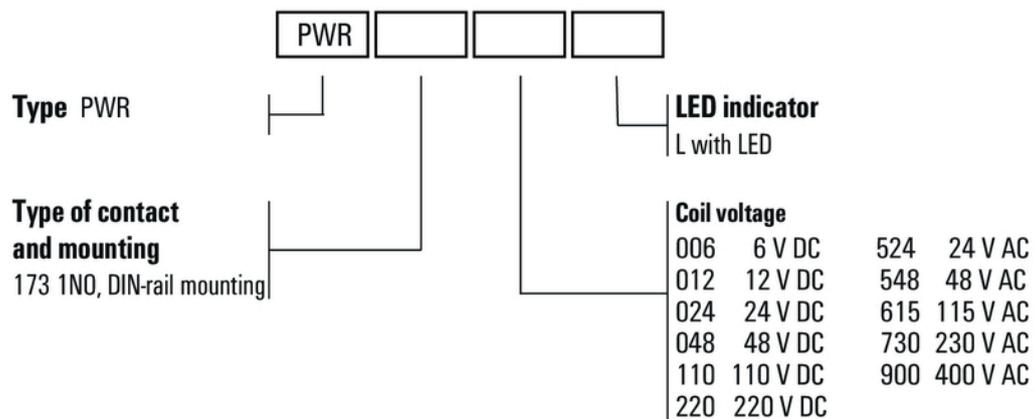
**PWR173548L**

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel