

**PWR173220L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Nasze małe styczniki przemysłowe serii PWR są szczególnie dobrze przystosowane do przełączania wysokich prądów mocy.

- 1 zestaw zwierny (30 A) i 2 zestawy rozwierne (25 A)
- Materiał styków AgSnO
- Podwójne styki zwiększające ich otwarcie
- Bezpośredni montaż na szynie DIN TS35
- Ze zintegrowaną diodą LED stanu

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | D-SERIES PWR, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestaw zwierny AgSnO2, AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 220 V DC, prąd trwały: 30 A |
| Nr zam.    | <a href="#">1219520000</a>                                                                                                                     |
| Typ        | PWR173220L                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248998968                                                                                                                                  |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                        |

## PWR173220L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 55 mm      | Głębokość (cale) | 2,165 inch |
| Masa netto       | 120 g      | Szerokość        | 50,5 mm    |
| Szerokość (cale) | 1,988 inch | Wysokość         | 34 mm      |
| Wysokość (cale)  | 1,339 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                                                   |                            |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C                                    | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...55 °C |
| Wilgotność                | 35...85 % wzgl.<br>wilgotności, bez<br>obroszenia |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## dane znamionowe UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cURus) | E312083 |
|------------------------|---------|

## Strona sterownicza

|                                         |                         |                    |                   |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 165 V / 33 V DC         | Prąd znamionowy DC | 8,7 mA            |
| Rezystancja cewki                       | 25474 $\Omega \pm 10\%$ | Wskazanie statusu  | Zielona dioda LED |
| Znamionowe napięcie sterujące           | 220 V DC                | moc znamionowa     | 1,9 W             |

## Strona obciążenia

|                                                                                 |               |                                                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ciągły prąd                                                                     | 30 A          | Napięcie znamionowe sterowania                                         | 277 undefined AC |
| Obciążalność przy napięciu<br>przebiegowym (obciążenie rezystancyjne),<br>maks. | 8300 VA       | Obciążalność przy napięciu stałym<br>(obciążenie rezystancyjne), maks. | 720 W @ 24 V     |
| Opóźnienie wyłączenia                                                           | $\leq 10$ ms  | Opóźnienie włączenia                                                   | $\leq 20$ ms     |
| Początkowy prąd rozruchowy                                                      | 150 A / 50 ms | max. częstotliwość załączania przy<br>obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz           |
| min. moc włączalna                                                              | 100 mA @ 12 V |                                                                        |                  |

## Dane zestyku

|             |                                                  |                     |                      |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Typ zestyku | 1 zestyk zwierny (AgSnO <sub>2</sub> ,<br>AgSnO) | Rezystancja stykowa | $\leq 50$ m $\Omega$ |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------|

## Dane ogólne

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Szyna                                          | TS 35  |
| Przycisk testowy                               | Nie    |
| Mechaniczny wskaźnik położenia<br>przełącznika | Nie    |
| Barwny                                         | beżowy |

## PWR173220L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                  |                     |                               |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent           | Przycisk testowy przełącznika |
|                                  | Klasa palności UL94 | HB                            |
|                                  | Komponent           | Wskaźnik stanu przełącznika   |
|                                  | Klasa palności UL94 | HB                            |
|                                  | Komponent           | Płyta bazowa przełącznika     |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0                           |
|                                  | Komponent           | Pokrywa przełącznika          |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-2                           |

## Koordynacja izolacji

|                                                                 |                                |                                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Kategoria przepięciowa                                          | III                            | Napięcie znamionowe                        | 250 V                          |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny | $\geq 5,5$ mm                  | Stopień ochrony                            | IP10                           |
| Stopień zanieczyszczenia                                        | 3                              | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku | 2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min |
| Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście                     | 4 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min | grupa materiałów izolacyjnych              | IIIa                           |
| udarowe napięcie wytrzymywane                                   | 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)          |                                            |                                |

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

## Dane przyłącza (strona sterownicza)

|                                                                   |                     |                                                                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda wykonywania złącz (strona sterownicza)                     | złącze śrubowe      | Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Min. moment dokręcający (strona sterownicza)                     | 0,5 Nm              |
| Maks. moment dokręcający (strona sterownicza)                     | 1,2 Nm              | Wielkość końcówki (strona sterowania)                            | Gr. PH2             |

## Dane połączenia (strona obciążenia)

|                                                                  |                   |                                                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia)                     | złącze śrubowe    | Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia) | 4 mm <sup>2</sup> | Min. moment dokręcający (strona obciążenia)                     | 0,5 Nm              |
| Maks. moment dokręcający (strona obciążenia)                     | 1,2 Nm            | Wielkość końcówki (strona obciążenia)                           | Gr. PH2             |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

**PWR173220L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

### Pobieranie

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

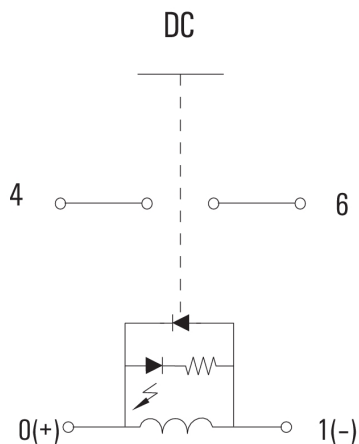
**PWR173220L**

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

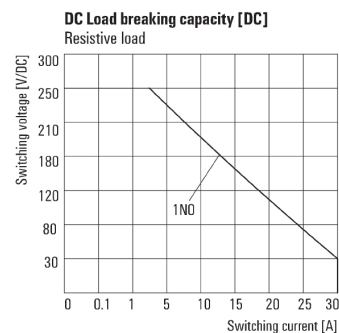
www.weidmueller.com

## Rysunki

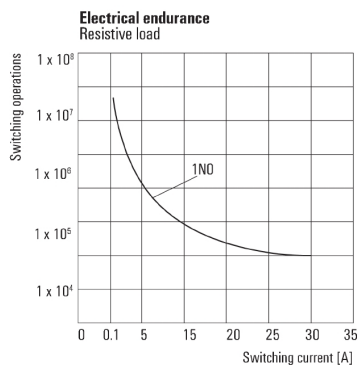
### Schemat połączeń



### Wykres

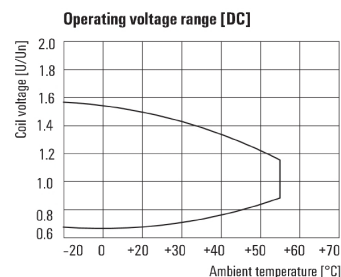


### Wykres



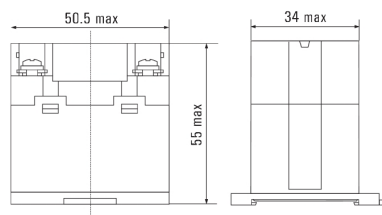
### Wykres

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne



Trwałość elementów elektrycznych  
Obciążenie rezystancyjne

### Rysunek wymiarowany



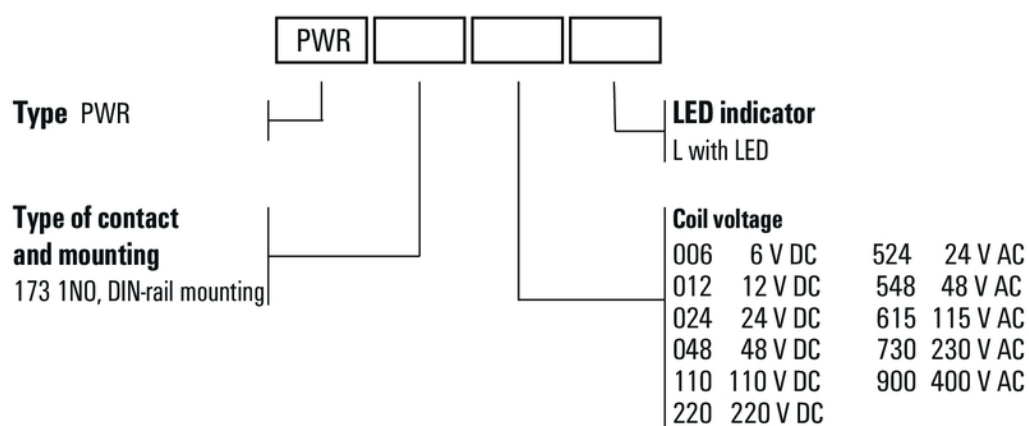
Roboczy zakres napięcia stałego

**PWR173220L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Kody typów