

## D-SERIES PWR PWR276880L

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

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Relé z řady D-SERIES PWR.

- 1 nebo 2 spínací kontakty
- Dvojitý kontakt se sériově připojenými kontakty
- Max. zatěžovací proud 1 spínací kontakt: 30 A / 2 spínací kontakty: 25 A
- Široký rozsah napětí cívky
- Vhodné pro montáž přímo na DIN lištu
- S integrovaným stavovým displejem

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | PWR276880L                                                                                                                         |
| Objednací číslo | <a href="#">1219220000</a>                                                                                                         |
| Verze           | D-SERIES PWR, Reléový modul, Počet kontaktů: 2<br>Spínací kontakt AgSnO2, Jmenovité řídící napětí:<br>380 V AC, Trvalý proud: 25 A |
| GTIN (EAN)      | 4050118032918                                                                                                                      |
| Mnž.            | 10 ks                                                                                                                              |

## D-SERIES PWR PWR276880L

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka          | 50,5 mm | Šířka (v palcích)   | 1,988 inch |
| Výška          | 34 mm   | Výška (v palcích)   | 1,339 inch |
| Hloubka        | 55 mm   | Hloubka (v palcích) | 2,165 inch |
| Čistá hmotnost | 118,4 g |                     |            |

### Teploty

|                          |                                        |                          |                |
|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max.   | 55 °C                                  | Provozní teplota, min.   | -25 °C         |
| Skladovací teplota, max. | 55 °C                                  | Skladovací teplota, min. | -25 °C         |
| Vlhkost                  | Rel. vlhkost 35...85 %, bez kondenzace | Provozní teplota         | -25 °C...55 °C |
| Skladovací teplota       | -25 °C...55 °C                         |                          |                |

### Shoda produktu s prostředím

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

### Jmenovité údaje UL

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cURus) | E312083 |
|----------------------|---------|

### Vstup

|                          |                |                                |                 |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Jmenovité řídicí napětí  | 380 V AC       | Jmenovitý proud AC             | 6.1 mA          |
| Jmenovité výkonové údaje | 2,5 VA         | Přítahové/vypínací napětí, typ | 285 V / 57 V AC |
| Odpor cívky              | 62650 Ω ± 10 % | Ukazatel stavu                 | Zelená LED      |

### Výstup

|                                   |               |                                           |               |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|
| Rated switching voltage           | 277 V AC      | Max. spínací napětí, AC                   | 277 V         |
| Trvalý proud                      | 25 A          | Špičkový proud                            | 120 A / 50 ms |
| AC spínací výkon (odporový), max. | 6900 VA       | DC spínací výkon (odporový), max.         | 600 W @ 24 V  |
| Odložení zapnutí                  | < 30 ms       | Odložení vypnutí                          | < 30 ms       |
| Min. spínací výkon                | 100 mA @ 12 V | Max. četnost spínání při jmenovité zátěži | 0,1 Hz        |

### Kontaktní údaje

|              |                            |                |         |
|--------------|----------------------------|----------------|---------|
| Typ kontaktu | 2 Spínací kontakt (AgSnO2) | Odpor kontaktu | ≤ 50 mΩ |
|--------------|----------------------------|----------------|---------|

### Obecné údaje

|                                         |       |                    |        |
|-----------------------------------------|-------|--------------------|--------|
| Lišta                                   | TS 35 | Testovací tlačítko | No     |
| Indikátor pozice mechanického přepínače | Ne    | Barevný            | Béžová |

### Koordinace izolace

|                                                |                            |                                          |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Jmenovité napětí                               | 250 V                      | Kategorie rázového napětí                | III                        |
| Závažnost znečištění                           | 3                          | Skupina izolačního materiálu             | IIIa                       |
| Stupeň krytí                                   | IP10                       | Dielektrická pevnost, vstup/výstup       | 4 kV <sub>ef</sub> / 1 min |
| Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup | ≥ 5,5 mm                   | Dielektrická pevnost sousedních kontaktů | 2 kV <sub>ef</sub> / 1 min |
| Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu       | 2 kV <sub>ef</sub> / 1 min | Impulse withstand voltage                | 6 kV (1,2/50 μs)           |

Datum vytvoření 17. července 2019 15:02:18 CEST

## D-SERIES PWR PWR276880L

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

## Technické údaje

### Další detaily o certifikacích / normách

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

### Data o připojení (vstup)

|                                                         |                     |                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda připojení vodiče (řídící strana)                 | Šroubové připojení  | Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Min. utahovací moment (řídící strana)                   | 0,5 Nm              |
| Max. utahovací moment (řídící strana)                   | 1,2 Nm              | Velikost čepele (řídící strana)                         | Vel. PH2            |

### Data o připojení (výstup)

|                                                         |                    |                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda připojení vodiče (strana zátěže)                 | Šroubové připojení | Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže) | 4 mm <sup>2</sup>  | Min. utahovací moment (strana zátěže)                   | 0,5 Nm              |
| Max. utahovací moment (strana zátěže)                   | 1,2 Nm             | Velikost čepele (strana zátěže)                         | Vel. PH2            |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

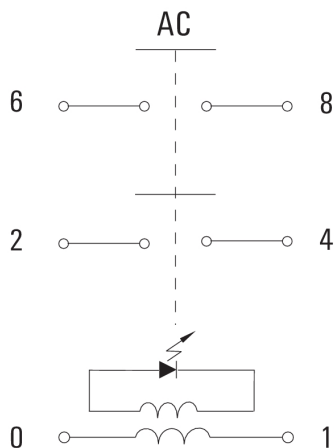
|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>   |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DE_PA_5600_160310_006.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN.WSCAD</a>               |

## D-SERIES PWR PWR276880L

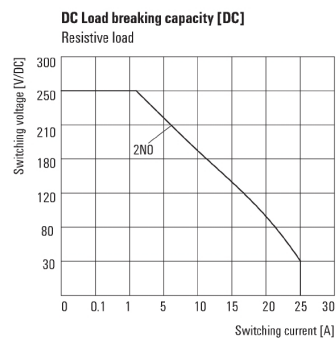
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Nákresy

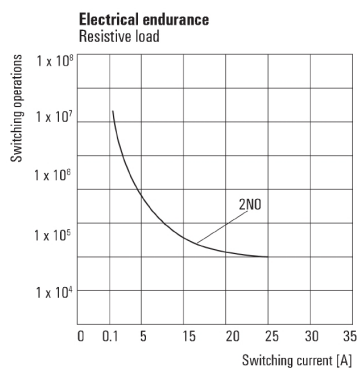
### Schéma připojení



### Graph



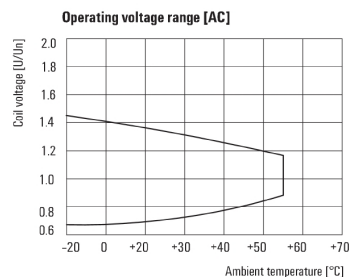
### Graph



Elektrická životnost  
Odporová zátěž

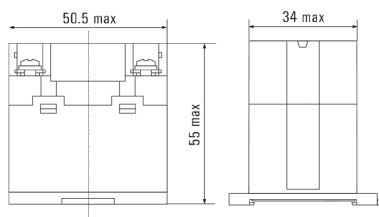
### Graph

DC mezní zatěžovací křivka  
Odporová zátěž



AC rozsah provozního napětí

### Dimensional drawing

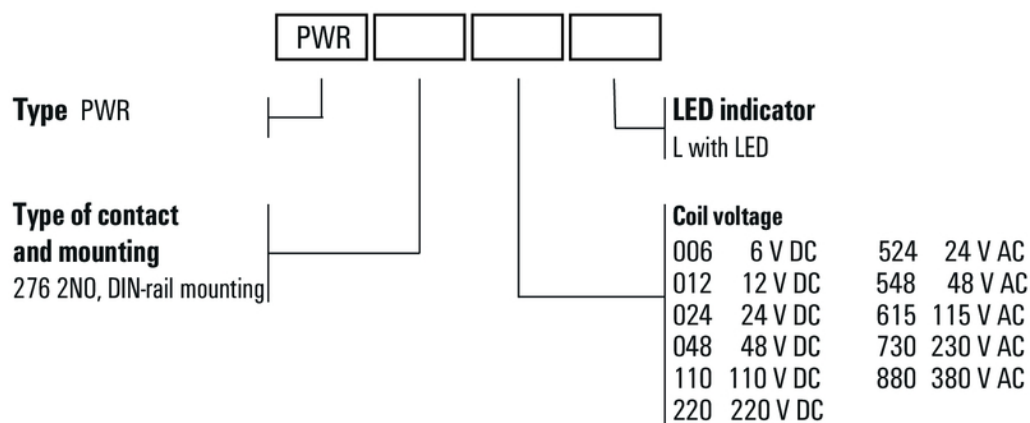


## D-SERIES PWR PWR276880L

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

## Nákresy

## Miscellaneous



Kódy typů