

**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

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè dalla gamma D-SERIES PWR.

- 1 o 2 contatti NA
- Doppio contatto con contatti collegati in serie
- Massima corrente di carico 1 NA: 30 A / 2 NA: 25 A
- Ampia gamma di tensioni bobina
- Montabile direttamente su guida di supporto DIN
- Con display di stato integrato

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Tipo       | PWR276880L  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1219220000</a>  |
| Versione   | D-SERIES PWR, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 2 contatto NA AgSnO2, Tensione nominale: 380 V AC, Corrente permanente: 25 A |
| GTIN (EAN) | 4050118032918   |
| CPZ        | 10 Pezzo  |

**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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza           | 50,5 mm | Larghezza (pollici)  | 1,988 inch |
| Posizione verticale | 34 mm   | Altezza (pollici)    | 1,339 inch |
| Profondità          | 55 mm   | Profondità (pollici) | 2,165 inch |
| Peso netto          | 118,4 g |                      |            |

**Temperature**

|                                    |  |                                    |                |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max.     | 55 °C  | Temperatura d'esercizio , min.     | -25 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 55 °C  | Temperatura di magazzinaggio, min. | -25 °C         |
| Umidità                            | 35...85 % umidità relativa<br>senza condensa | Temperatura d'esercizio            | -25 °C...55 °C |
| Temperatura di magazzinaggio       | -25 °C...55 °C                               |                                    |                |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (cURus) E312083

**Ingresso**

|                              |                |  |                 |
|------------------------------|----------------|--|-----------------|
| Tensione di comando nominale | 380 V AC       | Corrente nominale AC                                   | 6,1 mA          |
| Potenza nominale             | 2,5 VA         | Tensione di eccitazione/diseccitazione<br>bobina, tip. | 285 V / 57 V AC |
| Resistenza della bobina      | 62650 Ω ± 10 % | Indicatore di stato                                    | LED verde       |

**Uscita**

|  |               |   |               |
|--|---------------|---|---------------|
| Tensione di commutazione nominale            | 277 V AC      | Tensione di commutazione AC, max.                     | 277 V         |
| Corrente permanente                          | 25 A          | Corrente di punta                                     | 120 A / 50 ms |
| Potenza di commutazione AC (ohmica),<br>max. | 6900 VA       | Potenza di commutazione DC (ohmica),<br>max.          | 600 W @ 24 V  |
| Ritardo all'inserzione                       | < 30 ms       | Ritardo alla disinserzione                            | < 30 ms       |
| Potenza di commutazione min.                 | 100 mA @ 12 V | Max. frequenza di commutazione con<br>carico nominale | 0,1 Hz        |

**Dati di contatto**

Tipo di contatto 2 contatto NA (AgSnO2) Resistenza di contatto ≤ 50 mΩ

**Dati generali**

Guida TS 35 Tasto di prova No  
 Indicatore di posizione dell'interruttore  
 meccanico No Colori beige

**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

**Dati tecnici**
**Cordinazione di isolamento**

|   |                             |   |                             |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Tensione nominale                                     | 250 V                       | Classe di sovratensione                     | III                         |
| Grado di lordura                                      | 3                           | Gruppo materiali isolanti                   | IIIa                        |
| Grado di protezione                                   | IP10                        | Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita        | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 5,5 mm                    | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto              | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Tensione impulsiva massima                  | 6 kV (1,2/50 μs)            |

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

|       |  |                        |         |
|-------|--|------------------------|---------|
| Norme | IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508 | N° certificato (cURus) | E312083 |
|-------|--|------------------------|---------|

**Dati di collegamento (ingresso)**

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Tecnica di collegamento (lato di comando)     | Collegamento a vite | Campo di serraggio nom. min. lato di comando (lato di comando) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio nom. max (lato di comando) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio min. (lato di comando)                     | 0,5 Nm              |
| Coppia di serraggio max. (lato di comando)    | 1,2 Nm              | Dimensioni lama (lato comando)                                 | Gr. PH2             |

**Dati di collegamento (uscita)**

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi (lato di carico)                 | Collegamento a vite | Campo di serraggio nom. min. (lato di carico) | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio nom. max. lato di comando (lato di carico) | 4 mm <sup>2</sup>   | Coppia di serraggio min. (lato di carico)     | 0,5 Nm              |
| Coppia di serraggio max. (lato di carico)                     | 1,2 Nm              | Dimensioni lama (lato di carico)              | Gr. PH2             |

**Classificazioni**

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

**Approvazioni**

Omologazioni



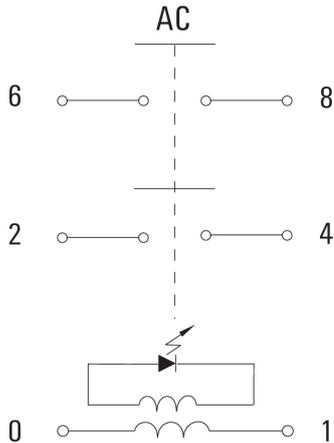
ROHS

Conforme

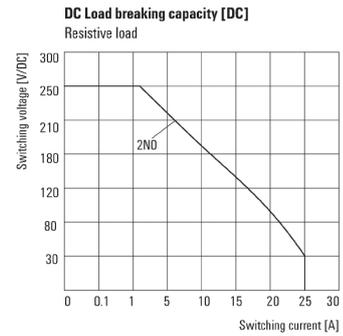
**Downloads**

|  |   |
|--|---|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>              |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PA_5600_160310_006.pdf</a> |

**Schema elettrico**

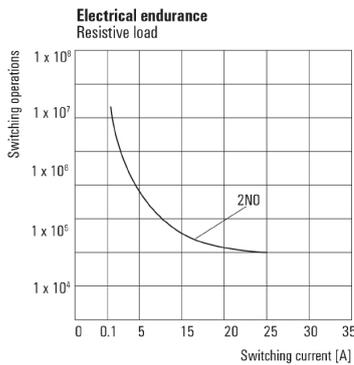


**Graph**



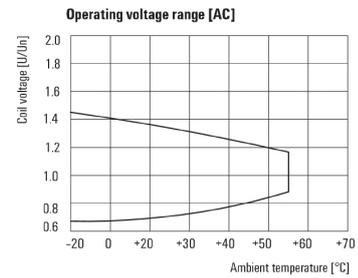
Curva limite di carico DC  
Carico ohmico

**Graph**



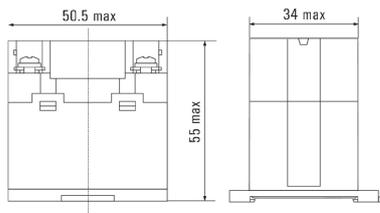
Durata elettrica  
Carico ohmico

**Graph**



Campo della tensione d'esercizio AC

**Dimensional drawing**



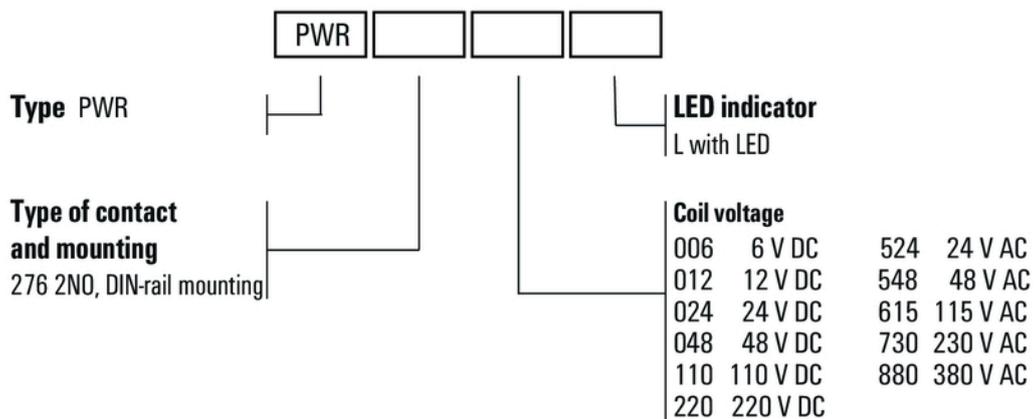
**Foglio dati**

**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

**Disegni**

**Miscellaneous**



Codici dei modelli

Data di creazione 12 giugno 2019 10.55.26 CEST

Versione catalogo 07.06.2019 / Con riserva di modifiche tecniche