

**Z řada  
ZDU 4-2/4AN**

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

**Obrázek výrobku****Pružinové připojení s technologií tažné pružiny**

Technologie tažné pružiny je univerzální systém pro kontakty pro všechny běžné typy připojení vodiče. Díky skvělé úrovni flexibility je tažná pružina výhodným alternativním připojením.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | ZDU 4-2/4AN                                                                    |
| Objednací číslo | <a href="#">1806980000</a>                                                     |
| Verze           | Průchozí svorka, Připojení s kotevní svorkou, 4 mm², 800 V, 32 A, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4032248279319                                                                  |
| Mnž.            | 100 ks                                                                         |

## Z řada ZDU 4-2/4AN

**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                    | 6,1 mm  | Šířka (v palcích)   | 0,24 inch  |
| Výška                    | 75,1 mm | Výška (v palcích)   | 2,957 inch |
| Hloubka                  | 45,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,791 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 46 mm   | Čistá hmotnost      | 12,57 g    |

### Teploty

|                               |                                                                                        |                               |               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Rozsah provozní teploty       | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Skladovací teplota, max.      | 40 °C         |
| Skladovací teplota, min.      | 10 °C                                                                                  | Skladovací teplota            | 10 °C...40 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C                                                                                 | Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C        |

### Specifikace systému

|                               |                                                                             |                     |     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Verze                         | Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet potenciálů              | 1                                                                           | Počet úrovní        | 1   |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 4                                                                           | Počet pólů na řadu  | 1   |
| Úrovně propojené interně      | Ne                                                                          | PE připojení        | Ne  |
| Lišta                         | TS 35                                                                       | N-funkce            | Ne  |
| PE funkce                     | Ne                                                                          | Funkce PEN          | Ne  |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                                                                                        |                            |                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO16ATEX1808U                                                                       | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD16.0036U  |
| Max. napětí (ATEX)        | 440 V                                                                                  | Proud (ATEX)               | 29 A              |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                      | Max. napětí (IECEX)        | 440 V             |
| Proud (IECEX)             | 29 A                                                                                   | Průřez vodiče max. (IECEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| Rozsah provozní teploty   | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Značení EN 60079-7         | Ex eb II C Gb     |
| Ex 2014/34/EU značka      | II 2 G D                                                                               |                            |                   |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |              |
|------------------------------|-------|---------|--------------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | Tmavě béžová |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |              |

### CSA data hodnocení

|                          |                |                          |        |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 10 AWG         | Průřez vodiče min. (CSA) | 26 AWG |
| Velikost napětí B (CSA)  | 600 V          | Velikost napětí C (CSA)  | 600 V  |
| Velikost napětí D (CSA)  | 600 V          | Velikost proudu B (CSA)  | 35 A   |
| Velikost proudu C (CSA)  | 35 A           | Velikost proudu D (CSA)  | 5 A    |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1152892 |                          |        |

### Další technická data

|                 |           |                                       |     |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Otevřené strany | pravá     | Počet podobných svorek                | 1   |
| Typ montáže     | Přichytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |

## Z řada ZDU 4-2/4AN

**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

### Data hodnocení

|                                   |                   |                                   |       |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------|
| Jmenovitý průřez                  | 4 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 800 V |
| Jmenovitý proud                   | 32 A              | Proud při maximu vodičů           | 32 A  |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1     | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV              | Závažnost znečištění              | 3     |

### UL data hodnocení

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 26 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 10 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 600 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 33 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |                                            |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                             |                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dvojdutinka, max.                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>         | Dvojdutinka, max.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Délka odizolování                                                      | 10 mm                       | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A3                  |
| Počet připojení                                                        | 4                           | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 10              |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 26                      | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>         | Směr připojení                                                         | Skloněný / úhlový   |
| Typ připojení                                                          | Připojení s kotevní svorkou | Upínací rozsah, max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Upínací rozsah, min.                                                   | 0,13 mm <sup>2</sup>        | Velikost nože                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Z řada ZDU 4-2/4AN

**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)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                       |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1141_20160418_1275_ISSUE01.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                  |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                      |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">NTI ZDU/ZPE 4-2/4AN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                    |

### Poznámka o bezpečnosti

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Bezpečnostní upozornění | <a href="#">Safety Information</a> |
|-------------------------|------------------------------------|

**Datový list**

**Z řada**  
**ZDU 4-2/4AN**

**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**

---

---

---