

**ZDU 1.5/3AN OR****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

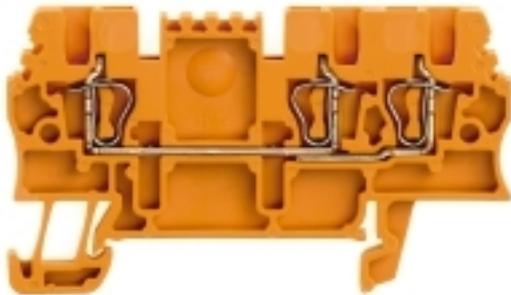
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Borne traversante, Raccordement à ressort, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Orange |
| Référence  | <a href="#">1775550000</a>   |
| Type       | ZDU 1.5/3AN OR   |
| GTIN (EAN) | 4032248181612  |
| Qté.       | 100 pièce(s)   |

**ZDU 1.5/3AN OR**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 36,5 mm    | Profondeur (pouces) | 1,437 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 37 mm      | Hauteur             | 63,5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 2,5 inch   | Largeur             | 3,5 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,138 inch | Poids net           | 5,14 g     |

**Températures**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Température de stockage                    | plage de température d'utilisation         | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                             |  |   |
| Température d'utilisation permanente, min. | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C  |
| -50 °C                                     |  |   |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                    |                     |   |   |
|------------------------------------|---------------------|---|---|
| Certificat N° (ATEX)               | DEMKO15ATEX1467U    | Certificat N° (IECEx)                     | IECExULD15.0008U  |
| Tension max. (ATEX)                | 550 V               | Courant (ATEX)                            | 15 A  |
| Section max. du conducteur (ATEX)  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)                      | 550 V   |
| Section max. du conducteur (IECEx) | 1.5 mm <sup>2</sup> | plage de température d'utilisation        | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Identification EN 60079-7          | Ex eb II C Gb       | Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |   |

**Autres caractéristiques techniques**

|                 |        |  |     |
|-----------------|--------|--|-----|
| Côté ouvert     | droite | Nombre de blocs de jonction identiques | 1   |
| Type de montage | monté  | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |        |
|-------------------------------------|-------|---------|--------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Orange |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |        |

**Caractéristiques du système**

|                                |   |                                       |       |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------|
| Version                        | Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire       | Oui   |
| Nombre d'étages                | 1   | Nombre de points de contact par étage | 3     |
| Nombre de potentiels par étage | 1   | Etages internes pontés                | Non   |
| Raccordement PE                | Non   | Rail                                  | TS 35 |

**ZDU 1.5/3AN OR**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

|                          |                     |   |         |
|--------------------------|---------------------|---|---------|
| Section nominale         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 500 V   |
| Courant nominal          | 17,5 A              | Courant avec conducteur max.                    | 17,5 A  |
| Normes                   | IEC 60947-7-1       | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1,83 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV                | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,56 W  |
| Degré de pollution       | 3                   |   |         |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-1152892 | Courant gr. c (CSA)              | 20 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 14 AWG         | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr C (CSA)               | 300 V          |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Certificat N° (UR)                                    | E60693 | Courant gr. C (UR)                                    | 15 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)        | 14 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)        | 26 AWG |
| Tension Gr C (UR)                                     | 300 V  |   |        |

**Généralités**

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Normes   | IEC 60947-7-1 | Rail   | TS 35  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 16        | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 16 |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|   |                      |   |                        |
|---|----------------------|---|------------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | B1                   | Dimension de la lame  | 0,4 x 2,0 mm           |
| Embouts doubles, max.   | 0,75 mm <sup>2</sup> | Embouts doubles, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur de dénudage  | 10 mm                | Nombre de raccordements   | 3                      |
| Plage de serrage, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Plage de serrage, min.  | 0,05 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.  | AWG 16               | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.  | AWG 16                 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 1,5 mm <sup>2</sup> |                      | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                        |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 1 mm <sup>2</sup>   |                      | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                        |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, souple, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Sens de raccordement  | en haut              | Type de raccordement  | Raccordement à ressort |

**Fiche de données**

**ZDU 1.5/3AN OR**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Agréments**

Agréments



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ROHS                    | Conforme    |
| UL File Number Search   | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)      | E60693      |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763     |

**Téléchargements**

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 1.5/3AN</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Fiche de données**

**ZDU 1.5/3AN OR**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dessins**

