

WDU 4N BL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

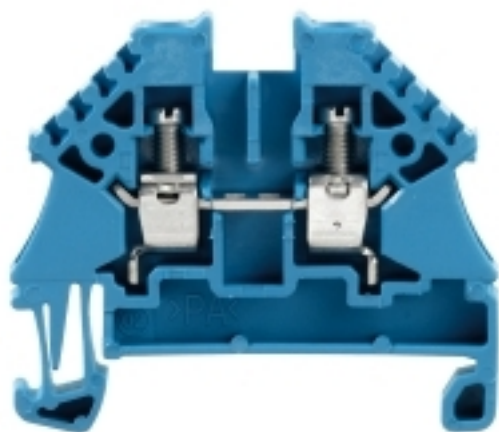
32760 Detmold

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 vissé, 4 mm ² , 500 V, 32 A, bleu |
| Référence | 1042680000 |
| Type | WDU 4N BL |
| GTIN (EAN) | 4032248273225 |
| Qté. | 100 pièce(s) |

WDU 4N BL
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
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur | 37,7 mm | Profondeur (pouces) | 1,484 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 38,5 mm | Hauteur | 44 mm |
| Hauteur (pouces) | 1,732 inch | Largeur | 6,1 mm |
| Largeur (pouces) | 0,24 inch | Poids net | 6,35 g |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | plage de température d'utilisation | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °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) | DEMKO14ATEX1338U | Certificat N° (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Tension max. (ATEX) | 352 V | Courant (ATEX) | 31 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm ² | Tension max. (IECEx) | 352 V |
| Courant (IECEx) | 31 A | Section max. du conducteur (IECEx) | 4 mm ² |
| 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 |
| Plaquette 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 | Non |

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Étages internes pontés | Non | Raccordement PE | Non |
| Rail | TS 35 | Fonction N | Oui |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Non |

WDU 4N BL

Weidmüller Interfaces GmbH & 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 | 4 mm ² | Tension nominale | 500 V |
| Courant nominal | 32 A | Courant avec conducteur max. | 39 A |
| Normes | IEC 60947-7-1 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1,02 W |
| Degré de pollution | 3 | | |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1057876 | Courant gr. B (CSA) | 10 A |
| Courant gr. D (CSA) | 10 A | Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | Tension Gr B (CSA) | 300 V |
| Tension Gr D (CSA) | 300 V | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 | Courant Gr B (cURus) | 10 A |
| Courant Gr D (cURus) | 10 A | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 10 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 10 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 26 AWG | Tension Gr B (cURus) | 300 V |
| Tension Gr D (cURus) | 300 V | | |

Généralités

| | | | |
|--|---------------|--|--------|
| Normes | IEC 60947-7-1 | Rail | TS 35 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 10 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A4 | Couple de serrage, max. | 1 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0,5 Nm | Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS | 2 |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm | Embouts doubles, max. | 1,5 mm ² |
| Embouts doubles, min. | 0,5 mm ² | Longueur de dénudage | 11 mm |
| Nombre de raccordements | 2 | Plage de serrage, max. | 6 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 0,13 mm ² | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 10 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 6 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 6 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1,5 mm ² | Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Vis de serrage | M 3 |

Date de création 28 mars 2023 14:15:30 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

WDU 4N BL

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° (cURus) | E60693 |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentation utilisateur | NTI WDU/WPE 4N Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Fiche de données

WDU 4N BL

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

Dessins

