

WDU 95N/120N BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, bleu |
| Référence | 1820560000 |
| Type | WDU 95N/120N BL |
| GTIN (EAN) | 4032248369614 |
| Qté. | 5 pièce(s) |

Fiche de données

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur | 90 mm | Profondeur (pouces) | 3,543 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 91 mm | Hauteur | 91 mm |
| Hauteur (pouces) | 3,583 inch | Largeur | 27 mm |
| Largeur (pouces) | 1,063 inch | Poids net | 261,8 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. | 130 °C |
| -60 °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) | 880 V | Courant (ATEX) | 221 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 120 mm ² | Tension max. (IECEX) | 880 V |
| Courant (IECEX) | 221 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 120 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 | fermé | Instruction de montage | Montage direct |
| Type de montage | monté | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| 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 | Oui |

Date de création 28 mars 2023 12:29:52 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 120 mm ² | Tension nominale | 1 000 V |
| Tension nominale DC | 1 000 V DC | Courant nominal | 269 A |
| Courant avec conducteur max. | 290 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,12 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 8,61 W | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1057876 | Courant gr. c (CSA) | 220 A |
| Section max. du conducteur (CSA) | 0000 AWG | Section min. du conducteur (CSA) | 4 AWG |
| Tension Gr C (CSA) | 1000 V | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|-----------|---|-------|
| Certificat N° (UR) | E60693 | Courant gr. C (UR) | 228 A |
| Section max. du conducteur (UR) | 250 kcmil | Section min. du conducteur (UR) | 4 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 250 kcmil | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 4 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 250 kcmil | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 4 AWG |
| Tension Gr C (UR) | 1000 V | | |

Généralités

| | | | |
|--|----------------|--|---------------|
| Instruction de montage | Montage direct | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Rail | TS 35 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | kcmil 250 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 4 | | |

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max. | 10 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max. | 35 mm ² | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min. | 10 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max. | 35 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min. | 10 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | 35 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | 16 mm ² |

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | B13 | Couple de serrage, max. | 20 Nm |
| Couple de serrage, min. | 12 Nm | Dimension de la lame | S6 (DIN 6911) |
| Longueur de dénudage | 27 mm | Nombre de raccords | 2 |
| Plage de serrage, max. | 150 mm ² | Plage de serrage, min. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | kcmil 250 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 4 |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 16 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 95 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 120 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 16 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 150 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 16 mm ² |
| Sens de raccordement | latéralement | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Vis de serrage | M 10 | | |

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity IECEx Certificate EAC certificate INMETRO 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 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction Instruction User documentation WZAD |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Date de création 28 mars 2023 12:29:52 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

4

Fiche de données

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

