

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com



Dans de nombreuses applications de raccordement de l'alimentation d'automatisation, les systèmes de traitement doivent fonctionner de manière fiable même en cas de défaillance d'une alimentation. Grâce à notre module supplémentaire coordonné de façon optimale, un concept d'alimentation permanente est créé. Les diodes et les modules pour redondance de Weidmüller connectent deux alimentations électriques l'une à l'autre afin de compenser la défaillance d'un appareil. Les modules de diode permettent la construction de systèmes sûrs avec 20 A ou 40 A de courant de sortie.

Informations générales de commande

| | |
|------------|----------------------------|
| Version | Diode module, 24 V DC |
| Référence | 2486080000 |
| Type | PRO DM 20 |
| GTIN (EAN) | 4050118496819 |
| Qté. | 1 Pièce |

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E258476 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 125 mm | Profondeur (pouces) | 4.9212 inch |
| Hauteur | 125 mm | Hauteur (pouces) | 4.9212 inch |
| Largeur | 32 mm | Largeur (pouces) | 1.2598 inch |
| Poids net | 441 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité | 5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | EC002540 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-90 | | |

Entrée

| | | | |
|----------------------------|---|------------------------------------|-------------|
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Tension d'entrée nominale | 24 V DC |
| Fusible d'entrée (interne) | Non | Plage de tension d'entrée DC | 0...60 V DC |
| Courant d'entrée | 2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C) | Consommation de puissance nominale | 480 VA |

Sortie

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Puissance délivrée | 932 W | Technique de raccordement | Raccordement vissé |
| Tension de sortie nominale | VENTRÉE-typ. 0,7 V | Ondulation résiduelle, appels de courant | En fonction des alimentations électriques utilisées |
| Courant de sortie, max. | 40 A | Protection contre la tension inverse | Oui |
| Courant de sortie continu @ UNominal | 1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C) | | |

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Technical data

Données générales

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Rendement | > 97 % @ 24 V Tension d'entrée | Humidité | 5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation |
| Degré de protection | IP20 | Catégorie de surtension | III |
| Largeur | 32 mm | Hauteur | 225 mm |
| Position de montage, conseils de montage | Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus et en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côté à côté sans laisser d'espace intermédiaire. | Version du boîtier | Métal, résistant à la corrosion |
| Derating | > 60 °C / 75 % de charge @ 70 °C | Protection contre les courts-circuits | Non |

CEM / choc / vibration

| | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27 | 30 g dans toutes les directions | Résistance aux interférences selon | EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted) |
| Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | 2,3 g (monté sur rail profilé) | | |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
| Classe de protection | III, sans raccordement PE, pour SELV | Tension d'isolation sortie / terre | 0.5 kV |
| Tension d'isolation sortie / terre | 0.5 kV | | |

Sécurité électrique (normes appliquées)

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Équipement électrique des machines | selon EN60204 |
|------------------------------------|---------------|

Données de connexion (entrée)

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------------|
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de blocs de jonction | 4 (1+, 2+, 1-, 2-) |
| Lame de tournevis | 0,8 x 4,0, PZ 1 | Section de raccordement du conducteur, 10 AWG AWG/kcmil , max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil , min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² flexible , max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² flexible , min. | | Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide , max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0,18 mm ² rigide , min. | | Couple de serrage min. | 0.5 Nm |
| Couple de serrage max. | 0.6 Nm | | |

Données de connexion (sortie)

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------|
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de blocs de jonction | 4 (++) / (-) |
| Section de raccordement du conducteur, 8 AWG AWG/kcmil , max. | | Section de raccordement du conducteur, 22 AWG AWG/kcmil , min. | |

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
flexible , max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
rigide , max.

Couple de serrage min. 1.2 Nm

Couple de serrage max. 1.5 Nm

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
rigide , min.

Lame de tournevis 1,0 x 5,5

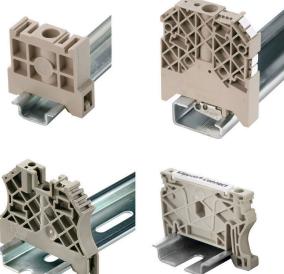
PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Accessories

Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WEW 35/1 VO GF SW | Version |
| Référence | 1478990000 | Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WEW 35/2 VO GF SW | Version |
| Référence | 1479000000 | Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Qté. | 50 ST | |

Tournevis cruciformes, type Pozidrive



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDIK PZ1 SL | Version |
| Référence | 1274730000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4050118073225 | |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

PRO DM 20

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

Accessories

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Type | SDIS SL 1.0X5.5X125 | Version |
| Référence | 1274680000 | Tournevis, Outils de montage |
| GTIN (EAN) | 4050118073263 | |
| Qté. | 1 ST | |