

PRO DM 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 | Module à diodes, 24 V DC |
| Référence | 2486070000 |
| Type | PRO DM 10 |
| GTIN (EAN) | 4050118496772 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 125 mm | Profondeur (pouces) | 4,921 inch |
| Hauteur | 125 mm | Hauteur (pouces) | 4,921 inch |
| Largeur | 32 mm | Largeur (pouces) | 1,26 inch |
| Poids net | 501 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité | 5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ECLASS 9.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 9.1 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 11.0 | 27-04-07-90 |
| ECLASS 12.0 | 27-04-07-90 | ECLASS 13.0 | 27-04-07-90 |

Entrée

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------|--|
| Consommation de puissance nominale | | Courant d'entrée | 2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) |
| | 240 VA | | |
| Fusible d'entrée (interne) | Non | Plage de tension d'entrée DC | 0...60 V DC |
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Tension d'entrée nominale | 24 V DC |

Sortie

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|
| Courant de sortie continu à U _{Nominal} | 1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C) | Courant de sortie, max. | 20 A |
| Ondulation résiduelle, appels de courant | En fonction des alimentations électriques utilisées | Protection contre la tension inverse | Oui |
| Puissance délivrée | 466 W | Technique de raccordement | Raccordement vissé |
| Tension de sortie nominale | V _{ENTRÉE} -typ. 0,7 V | | |

Données générales

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Catégorie de surtension | III | Degré de protection | IP20 |
| Derating | > 60°C / 75% load @ 70°C | Humidité | 5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation |
| 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 côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire. | Protection contre les courts-circuits | |
| Rendement | > 97 % @ 24 V Tension d'entrée | Version du boîtier | Non Métal, résistant à la corrosion |

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC
60068-2-27

30 g dans toutes les directions

Résistance aux vibrations selon IEC
60068-2-6

2,3 g (monté sur rail profilé)

Résistance aux interférences selon

EN 55022, EN 55024,
EN 61000-3-2,-3, EN
61000-4-2 (ESD)|
EN 61000-4-3 et EN
61000-4-8 (champs)|EN
61000-4-4 (balayage)|EN
61000-4-5 (surtension)|EN 61000-4-6
(conduite)

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension

III

Classe de protection

III, sans raccordement PE,
pour SELV

Degré de pollution

2

Tension d'isolation entrée / terre

0,5 kV

Tension d'isolation sortie / terre

0,5 kV

Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement avec outils électroniques

selon EN50178 /
VDE0160

Isolation sûre / protection contre les décharges électriques

VDE0100-410/selon
DIN57100-410

Équipement électrique des machines

selon EN60204

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Couple de serrage max.

0,6 Nm

Couple de serrage min.

0,5 Nm

Lame de tournevis

0,8 x 4,0, PZ 1

Nombre de blocs de jonction

4 (1+, 2+, 1-, 2-)

Section de raccordement du conducteur,
AWG/kcmil, max.

10

Section de raccordement du conducteur,
AWG/kcmil, min.

26

Section de raccordement du conducteur,
flexible, max.4 mm²Section de raccordement du conducteur,
flexible, min.0,22 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, max.6 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, min.0,18 mm²

Technique de raccordement

Raccordement vissé

Données de raccordement (sortie)

Couple de serrage max.

0,6 Nm

Couple de serrage min.

0,5 Nm

Lame de tournevis

0,8 x 4,0, PZ 1

Nombre de blocs de jonction

4 (++ / -)

Section de raccordement du conducteur,
AWG/kcmil, max.

10

Section de raccordement du conducteur,
AWG/kcmil, min.

26

Section de raccordement du conducteur,
flexible, max.6 mm²Section de raccordement du conducteur,
flexible, min.0,22 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, max.6 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, min.0,18 mm²

Technique de raccordement

Raccordement vissé

Approbations

Institut (cULus)

CULUS

N° de certificat (cULus)

E258476

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

N° de certificat (cULus) E258476

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | DoP EN54.4 |
| | Declaration of Conformity |
| | UK Conformity Assessed |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Operating instructions |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Type | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 1274660000 | Tournevis, Outils de montage |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

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 pièce(s) | |

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



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 V0 GF SW | Version |
| Référence | 1478990000 | Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Qté. | 50 pièce(s) | |
| Type | WEW 35/2 V0 GF SW | Version |
| Référence | 1479000000 | Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Qté. | 50 pièce(s) | |