

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Module à diodes pour découpler les sorties d'alimentation à découpage. Les alimentations à découpage ont l'inconvénient, de générer des perturbations entre les différents circuits secondaires lorsqu'elles sont directement branchées en parallèle . Cela peut conduire à la destruction des appareils. Le module à diode CP DM apporte son aide. Ils sont utilisés pour doubler la puissance, pour le fonctionnement en redondance, pour l'alimentation d'équipements sensibles et comme protection contre les retours d'énergie.

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 | | |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Entrée

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------|--|
| Consommation de puissance nominale | 240 VA | Courant d'entrée | 2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) |
| 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 | 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 & en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire |
| Protection contre les courts-circuits | Non | Rendement | > 97 % @ 24 V Tension d'entrée |
| Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C | Version du boîtier | Métal, résistant à la corrosion |

Date de création 7 novembre 2022 14:39:20 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

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 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) |
| Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | 2,3 g (monté sur rail profilé) | |

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)

| | | | |
|--|--------------------|--|----------------------|
| 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 mm ² | Section de raccordement du conducteur, flexible, min. | 0,22 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 6 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,18 mm ² |
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | | |

Données de raccordement (sortie)

| | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|
| 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 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, flexible, min. | 0,22 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 6 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,18 mm ² | Technique de raccordement | Raccordement vissé |

Agréments

| | | | |
|------------------|-------|--------------------------|---------|
| Institut (cULus) | CULUS | N° de certificat (cULus) | E258476 |
|------------------|-------|--------------------------|---------|

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 | Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN |
| Documentation utilisateur | Operating instructions |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |