

## PRO DM 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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  | <a href="#">2486070000</a> |
| Type       | PRO DM 10                  |
| GTIN (EAN) | 4050118496772              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>u</sub> = 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 <sub>Nominal</sub> | 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 <sub>ENTRÉE</sub> -typ. 0,7 V   |                                      |                    |

## Données générales

|                                       |   |  |  |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Catégorie de surtension               | III   | Derating                                 | > 60°C / 75% load @ 70°C   |
| Humidité                              | 5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 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 &amp; 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 <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, flexible, min.  | 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.    | 6 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.    | 0,18 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, flexible, min.  | 0,22 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.    | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min.    | 0,18 mm <sup>2</sup> | Technique de raccordement                              | Raccordement vissé |

## Agréments

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

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>           |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>                     |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Operating instructions</a>    |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |