

**PRO DM 20****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	<a href="#">2486080000</a>
Type	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Qté.	1 pièce(s)

## PRO DM 20

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	552 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, $T_u=40^\circ\text{C}$ , sans condensation		

## 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	480 VA	Courant d'entrée	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 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 $U_{\text{Nominal}}$	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)	Courant de sortie, max.	40 A
Ondulation résiduelle, appels de courant	En fonction des alimentations électriques utilisées	Protection contre la tension inverse	Oui
Puissance délivrée	932 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	$V_{\text{ENTRÉE-typ.}} 0,7 \text{ V}$		

## Données générales

Catégorie de surtension	III	Degré de protection	IP20
Derating	> 60°C / 75% load @ 70°C	Humidité	5-95% d'humidité relative, $T_u=40^\circ\text{C}$ , 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 21 mars 2023 18:09:49 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

## PRO DM 20

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.	8
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	22	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	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 20

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

[www.weidmueller.com](http://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>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instructions</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>