

PRO DM 20**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	2486080000
Type	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Qté.	1 pièce(s)

PRO DM 20

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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
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	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 _{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 _{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 14:39:18 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

PRO DM 20

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com
 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)

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)

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 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 flexible, min.

0,22 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 rigide, max.

6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 rigide, min.

0,18 mm²

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 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 flexible, min.

0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 rigide, max.

16 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 rigide, min.

0,5 mm²

Technique de raccordement

Raccordement vissé

Agréments

Institut (cULus)

CULUS

N° de certificat (cULus)

E258476

Fiche de données

PRO DM 20

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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