

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
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	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	$V_{\text{ENTRÉE}}$ -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, $T_u=40^\circ\text{C}$, 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 18:09:41 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / 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

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