

PRO RM 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 pour redondance, 24 V DC
Référence	2486 100000
Type	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050 118496833
Qté.	1 pièce(s)

PRO RM 20

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	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	38 mm	Largeur (pouces)	1,496 inch
Poids net	47 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	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ECLASS 9.0	27-04-06-92
ECLASS 9.1	27-04-92-90	ECLASS 10.0	27-04-06-92
ECLASS 11.0	27-04-06-92	ECLASS 12.0	27-04-06-92

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)
Plage de tension d'entrée DC	10 ... 32 V DC	Technique de raccordement	PUSH IN
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.	48 A
Puissance délivrée	952 W	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension de sortie nominale	V _{ENTRÉE} -typ. 0,2 V	Tension de sortie, max.	32 V
Tension de sortie, min.	9,8 V		

Données générales

Derating	> 60°C / 75% @ 70°C	Humidité	5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation
Poids	558 g	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	> 98%
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C		

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

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

PRO RM 20

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

Coordination de l'isolation

Classe de protection	III, sans raccordement PE, pour SELV	Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	0,5 kV		

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	16	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	24
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²
Technique de raccordement	PUSH IN		

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	8	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	24
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	10 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²
Technique de raccordement	PUSH IN		

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	4
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	20	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,75 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,75 mm ²	Technique de raccordement	PUSH IN

Agréments

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5200_170906_002
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format