

**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	<a href="#">2486 100000</a>
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
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation		

### 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 <sub>Nominal</sub>	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 <sub>ENTRÉE</sub> -typ. 0,2 V	Tension de sortie, max.	32 V
Tension de sortie, min.	9,8 V		

### Données générales

Degré de protection	IP20	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 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

### 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)
---	---------------------------------	---	--------------------------------

Date de création 21 mars 2023 18:10:05 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

**PRO RM 20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,75 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,75 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement	PUSH IN

**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

**Agréments**

Agréments



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

Date de création 21 mars 2023 18:10:05 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

## PRO RM 20

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5200_170906_002</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instructions</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>