

PRO RM
PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Type	PRO RM 10
Référence	2486090000
Version	Module pour redondance, 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118496826
Cdt.	1 pièce(s)

PRO RM
PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	30 mm	Largeur (pouces)	1,181 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4,921 inch
Poids	497 g	Poids net	47 g

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrée

Courant d'entrée	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 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 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension de sortie nominale	$V_{\text{ENTRÉE-typ. 0,13 V}}$		

Données générales

Degré de protection	IP20	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Humidité	5-95% d'humidité relative, $T_u = 40^\circ\text{C}$, sans condensation	Poids	497 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	Rendement	> 98%
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C		

CEM / choc / vibration

Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé)	Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions
---	--------------------------------	---	---------------------------------

PRO RM
PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

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

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, flexible (signal), max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), min.	0,2 mm ²
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)

Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Nombre de blocs de jonction	4 (+,+,-,-)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm ²
Technique de raccordement	PUSH IN		

Données de raccordement (sortie)

Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)
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		

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5200_170906_002
Documentation utilisateur	Operating instructions
Données techniques	STEP

Date de création 29 mai 2019 01:37:21 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

3