

PRO RM 40**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	2486110000
Type	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Qté.	1 pièce(s)

PRO RM 40

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	52 mm	Largeur (pouces)	2,047 inch
Poids net	750 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°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	960 VA	Courant d'entrée	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)
Plage de tension d'entrée DC	10 ... 32 V DC	Technique de raccordement	Raccordement à vis débrochable
Tension d'entrée nominale	24 V DC		

Sortie

Courant de sortie continu à U _{Nominal}	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Courant de sortie permanent à 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
Courant de sortie, max.	96 A	Puissance délivrée	1 907,2 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension de sortie nominale	V _{INPUT} -typ. 0.16 V
Tension de sortie, max.	32 V	Tension de sortie, min.	9,84 V

Données générales

Degré de protection	IP20	Derating	> 60°C / 75% @ 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	> 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 18:10:13 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

PRO RM 40

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 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.	6	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	22
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement à vis débrochable		

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	1
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	20	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 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

Agréments

Agréments



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

PRO RM 40

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
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format