

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Dans de nombreuses applications de raccordement de l'alimentation d'automatisation, les systèmes de traitement doivent fonctionner de manière fiable même en cas de défaillance d'une alimentation. Grâce à notre module supplémentaire coordonné de façon optimale, un concept d'alimentation permanente est créé. Les diodes et les modules pour redondance de Weidmüller connectent deux alimentations électriques l'une à l'autre afin de compenser la défaillance d'un appareil. Les modules pour redondance augmentent la disponibilité du système, ce qui est décisif. Chaque circuit redondant est en mesure d'alimenter une charge de sortie totale. La tension de commande de 24 V reste stable en cas de défaillance de l'alimentation électrique. L'utilisation des MOSFET dans nos modules de redondance permet un niveau d'efficacité optimal.

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
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	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-04-06-92	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	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 @ 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 et 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%
Traitement conforme	Oui		

PRO RM 40

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 sortie / 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 mm ²
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		

Données de connexion (entrée)

Couple de serrage max.	1,5 Nm	Nombre de blocs de jonction	4 (+,+,-,-)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	6 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	22 AWG
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 débouchable		

Données de connexion (sortie)

Couple de serrage max.	4 Nm	Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	1 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	20 AWG
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		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEx Certificate Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format