

PRO RM 20**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	2486100000
Type	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
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		

Classifications

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	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

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

Degré de protection	IP20	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 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%		

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 11 mai 2024 20:42:01 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / 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, 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)

Nombre de blocs de jonction	4 (+,+, -,-)	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

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 20

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEX Certificate DE_PA5200_170906_002
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

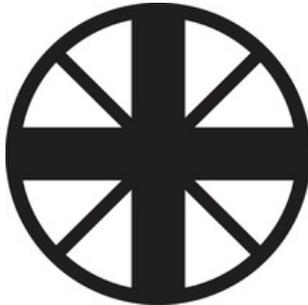
PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciformes, type Pozidrive



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIK PZ2 SL	Version	
Référence	1274740000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4050118073218		
Qté.	1 pièce(s)		

Série W



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/1 V0 GF SW	Version	
Référence	1478990000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé	
GTIN (EAN)	4050118286892		
Qté.	50 pièce(s)		
Type	WEW 35/2 V0 GF SW	Version	
Référence	1479000000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé	
GTIN (EAN)	4050118286779		
Qté.	50 pièce(s)		

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Accessoires**Tournevis pour tête fendue**

Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	SDIS SL 1.0X5.5X125	Version
Référence	1274680000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qté.	1 pièce(s)	