

## PRO RM 20

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

[www.weidmueller.com](http://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	Redundancy module, 24 V DC
Référence	<a href="#">2486100000</a>
Type	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
Qté.	1 Pièce

## PRO RM 20

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E258476

## Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur	38 mm	Largeur (pouces)	1.4961 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, Tu= 40°C, sans condensation		

## 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

## Classifications

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

## Entrée

Technique de raccordement	PUSH IN	Tension d'entrée nominale	24 V DC
Plage de tension d'entrée DC	10 ... 32 V DC	Courant d'entrée	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
Consommation de puissance nominale	480 VA		

## Sortie

Puissance délivrée	952 W	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension de sortie nominale	VENTRÉE-typ. 0,2 V	Tension de sortie, max.	32 V
Tension de sortie, min.	9.8 V	Courant de sortie, max.	48 A
Courant de sortie continu @ UNominal	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

## PRO RM 20

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

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

## Technical data

## Données générales

Rendement	> 98%	Poids	558 g
Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation	Degré de protection	IP20
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 côté à côté sans laisser d'espace intermédiaire.	Derating	> 60 °C / 75 % @ 70 °C
Traitement conforme	Oui	Protection contre les courts-circuits	Non

## 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, 1,5 mm <sup>2</sup> flexible (signal), max.	Technique de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 16 AWG/kcmil , max.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> rigide , min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> rigide , max.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> flexible (signal), min.	
Section de raccordement du conducteur, 24 mm <sup>2</sup> AWG/kcmil , min.		

## Données de connexion (entrée)

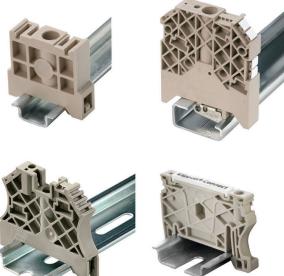
Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	4 (+, -, -)
Section de raccordement du conducteur, 8 AWG AWG/kcmil , max.	Section de raccordement du conducteur, 24 AWG AWG/kcmil , min.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> flexible , max.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> flexible , min.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> rigide , min.	
Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> rigide , max.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> rigide , min.		

## Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)
Section de raccordement du conducteur, 4 AWG AWG/kcmil , max.	Section de raccordement du conducteur, 20 AWG AWG/kcmil , min.	Section de raccordement du conducteur, 0,75 mm <sup>2</sup> flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> flexible , max.	Section de raccordement du conducteur, 0,75 mm <sup>2</sup> rigide , min.	Section de raccordement du conducteur, 0,75 mm <sup>2</sup> rigide , min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> rigide , max.			

## Accessories

## Équerre de blocage



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 VO GF SW	Version
Référence	<a href="#">1478990000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 VO GF SW	Version
Référence	<a href="#">1479000000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 ST	

## 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	<a href="#">1274660000</a>	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 ST	

## 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.

## PRO RM 20

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

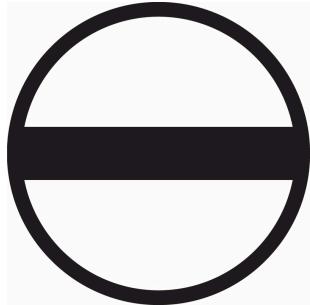
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Informations générales de commande

Type	SDIK PZ2 SL	Version
Référence	<a href="#">1274740000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4050118073218	
Qté.	1 ST	

## 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 1.0X5.5X125	Version
Référence	<a href="#">1274680000</a>	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qté.	1 ST	