

**PRO DM 20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 de diode permettent la construction de systèmes sûrs avec 20 A ou 40 A de courant de sortie.

**Informations générales de commande**

Version	Module à diodes, 24 V DC
Référence	<a href="#">2486080000</a>
Type	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Qté.	1 pièce(s)

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Largeur	32 mm	Largeur (pouces)	1,26 inch
Poids net	552 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-90
ECLASS 12.0	27-04-07-90	ECLASS 13.0	27-04-07-90

## Entrée

Consommation de puissance nominale		Courant d'entrée	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
	480 VA		
Fusible d'entrée (interne)	Non	Plage de tension d'entrée DC	0...60 V DC
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension d'entrée nominale	24 V DC

## Sortie

Courant de sortie continu à U <sub>Nominal</sub>	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)	Courant de sortie, max.	40 A
Ondulation résiduelle, appels de courant	En fonction des alimentations électriques utilisées	Protection contre la tension inverse	Oui
Puissance délivrée	932 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	V <sub>ENTRÉE</sub> -typ. 0,7 V		

## Données générales

Catégorie de surtension	III	Degré de protection	IP20
Derating		Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation
	> 60°C / 75% load @ 70°C		
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	
Rendement	> 97 % @ 24 V Tension d'entrée	Version du boîtier	Non Métal, résistant à la corrosion

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)

Résistance aux interférences selon

EN 55022, EN 55024,  
EN 61000-3-2,-3, EN  
61000-4-2 (ESD)|  
EN 61000-4-3 et EN  
61000-4-8 (champs)|EN  
61000-4-4 (balayage)|EN  
61000-4-5 (surtension)|EN 61000-4-6  
(conduite)

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension

III

Classe de protection

III, sans raccordement PE,  
pour SELV

Degré de pollution

2

Tension d'isolation entrée / terre

0,5 kV

Tension d'isolation sortie / terre

0,5 kV

## Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement avec outils électroniques

selon EN50178 /  
VDE0160Isolation sûre / protection contre les dé-  
charges électriquesVDE0100-410/selon  
DIN57100-410

Équipement électrique des machines

selon EN60204

## Caractéristiques de raccordement (entrée)

Couple de serrage max.

0,6 Nm

Couple de serrage min.

0,5 Nm

Lame de tournevis

0,8 x 4,0, PZ 1

Nombre de blocs de jonction

4 (1+, 2+, 1-, 2-)

Section de raccordement du conducteur,  
AWG/kcmil, max.

10

Section de raccordement du conducteur,  
AWG/kcmil, min.

26

Section de raccordement du conducteur,  
flexible, max.4 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
flexible, min.0,22 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
rigide, max.6 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
rigide, min.0,18 mm<sup>2</sup>

Technique de raccordement

Raccordement vissé

## Données de raccordement (sortie)

Couple de serrage max.

1,5 Nm

Couple de serrage min.

1,2 Nm

Lame de tournevis

1,0 x 5,5

Nombre de blocs de jonction

4 (++ / -)

Section de raccordement du conducteur,  
AWG/kcmil, max.

8

Section de raccordement du conducteur,  
AWG/kcmil, min.

22

Section de raccordement du conducteur,  
flexible, max.16 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
flexible, min.0,5 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
rigide, max.16 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
rigide, min.0,5 mm<sup>2</sup>

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

Date de création 11 mai 2024 08:08:56 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

N° de certificat (cULus) E258476

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DoP EN54.4</a>
	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instructions</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 1.0X5.5X125	Version
Référence	<a href="#">1274680000</a>	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118073263	
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 35/2 V0 GF SW	Version
Référence	<a href="#">1479000000</a>	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/1 V0 GF SW	Version
Référence	<a href="#">1478990000</a>	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 pièce(s)	

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 PZ1 SL	Version
Référence	<a href="#">1274730000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4050118073225	
Qté.	1 pièce(s)	