

PRO DM 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 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	2486080000
Type	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Qté.	1 pièce(s)

PRO DM 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	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 _u = 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	480 VA	Courant d'entrée	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
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 _{Nominal}	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 _{ENTRÉE} -typ. 0,7 V		

Données générales

Catégorie de surtension	III	Degré de protection	IP20
Derating	> 60°C / 75% load @ 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	> 97 % @ 24 V Tension d'entrée	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

PRO DM 20

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 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)
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé)	

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 / VDE0160	Isolation sûre / protection contre les décharges électriques	VDE0100-410/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 ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,22 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,18 mm ²
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 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		

Approbatons

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 4 juin 2024 14:32:40 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PRO DM 20

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

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	DoP EN54.4 Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W

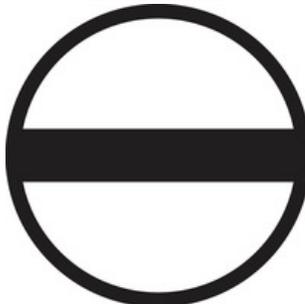


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches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

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	1274680000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qté.	1 pièce(s)	

Fiche de données**PRO DM 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 PZ1 SL	Version
Référence	1274730000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4050118073225	
Qté.	1 pièce(s)	