

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Diode module, 24 V DC
Référence	2486080000
Type	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Qté.	1 Pièce

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E258476

Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4.9212 inch
Largeur	32 mm	Largeur (pouces)	1.2598 inch
Poids net	441 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	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		

Entrée

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension d'entrée nominale	24 V DC
Fusible d'entrée (interne)	Non	Plage de tension d'entrée DC	0...60 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	932 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	VENTRÉE-typ. 0,7 V	Ondulation résiduelle, appels de courant	En fonction des alimentations électriques utilisées
Courant de sortie, max.	40 A	Protection contre la tension inverse	Oui
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 DM 20

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

www.weidmueller.com

Technical data

Données générales

Rendement	> 97 % @ 24 V Tension d'entrée	Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation
Degré de protection	IP20	Catégorie de surtension	III
Largeur	32 mm	Hauteur	225 mm
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.	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion
Derating	> 60 °C / 75 % de charge @ 70 °C	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 interférences selon	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé)		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
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		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement électrique des machines	selon EN60204
------------------------------------	---------------

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Lame de tournevis	0,8 x 4,0, PZ 1	Section de raccordement du conducteur, 10 AWG AWG/kcmil , max.	
Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil , min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² flexible , max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² flexible , min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide , max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,18 mm ² rigide , min.		Couple de serrage min.	0.5 Nm
Couple de serrage max.	0.6 Nm		

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	4 (++) / (-)
Section de raccordement du conducteur, 8 AWG AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conducteur, 22 AWG AWG/kcmil , min.	

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
flexible , max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
rigide , max.

Couple de serrage min. 1.2 Nm

Couple de serrage max. 1.5 Nm

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
rigide , min.

Lame de tournevis 1,0 x 5,5

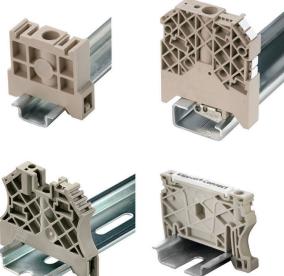
PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

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	1478990000	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	1479000000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 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.

Informations générales de commande

Type	SDIK PZ1 SL	Version
Référence	1274730000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4050118073225	
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.

PRO DM 20

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

Accessories

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 1.0X5.5X125	Version
Référence	1274680000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qté.	1 ST	