

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com



多くの自動化アプリケーションでは、電源ユニットに障害が発生しても確実に機能する電源システムが必要です。当社の最適に調整された補助モジュールにより、恒久的な供給コンセプトが形成されます。ワイドミュラーのダイオードと冗長モジュールは、単体デバイスの障害を補償するためにふたつの電源を互いに接続します。これらのダイオードモジュールは、20 A または 40 A の出力電流で安全な電源システムを構築することができます

一般注文データ

バージョン	Diode module, 24 V DC
注文番号	2486080000
種別	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
数量	1 items

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E258476

寸法と重量

深さ	125 mm	奥行き (インチ)	4.9212 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.9212 inch
幅	32 mm	幅 (インチ)	1.2598 inch
正味重量	441 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95%相対湿度、Tu = 40°C、結露なし		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

入力

接続技術	ねじ接続	公称入力電圧	24 V DC
入力ヒューズ (内部)	該当なし	DC 入力電圧範囲	0...60 V DC
入力電流	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	公称電力消費	480 VA

出力

出力電力	932 W	接続技術	ねじ接続
公称出力電圧	V入力標準-0.7 V	残留リップル、スパイク破断	使用する電源装置による
出力電流、最大	40 A	逆電圧保護	はい
連続出力電流 @ U公称	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

一般データ

効率度合い	> 97%、24 V入力電圧時	湿度	5 ~ 95%相対湿度、Tu = 40°C、結露なし
保護度合い	IP20	サージ電圧カテゴリー	III
建物の幅	32 mm	建物の高さ	225 mm
取り付け位置、取り付け通知	TS35取り付けレールの水平方向空気循環に対応する上部&下部の50 mmのクリアランス。間にス	ハウジングバージョン	金属、耐腐食性

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

技術データ

ベースを入れずに並列設置
可能。

定格低減	> 60°C/70°Cで75%の負荷	短絡保護	いいえ
------	--------------------	------	-----

EMC/衝撃/振動

耐衝撃性 IEC 60068-2-27	全方向に30g	干渉免疫試験適応	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)
振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3 g (DINレール上)		

絶縁協調

サーボ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
保護等級	III、グランド接続なし、SELV (安全低電圧) 対応	絶縁電圧入力 / アース	0.5 kV
絶縁電圧出力 / アース	0.5 kV		

電気の安全性 (適用規格)

電気機械装置	EN60204準拠
--------	-----------

接続データ (入力)

接続技術	ねじ接続	端子数	4 (1+、2+、1-、2-)
スクリュードライバーノブ	0.8 x 4.0, PZ 1	導体断面、AWG/kcmil、最大	10 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	26 AWG	配線接続断面、フレキシブル (入力) 、	4 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.22 mm ²	最大	
導体断面、硬質、最小	0.18 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
締付けトルク、最大	0.6 Nm	締付けトルク、最小	0.5 Nm

接続データ (出力)

接続技術	ねじ接続	端子数	4 (++ / -)
導体断面、AWG/kcmil、最大	8 AWG	導体断面、AWG/kcmil、最小	22 AWG
導体断面、フレキシブル、最大	16 mm ²	導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm ²
導体断面、硬質、最大	16 mm ²	導体断面、硬質、最小	0.5 mm ²
締付けトルク、最小	1.2 Nm	スクリュードライバーノブ	1.0 x 5.5
締付けトルク、最大	1.5 Nm		

分類

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		

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

エンドプラケット



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドプラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドプラケットには、グループマークー対応のマーキングオプション、およびテストプログラホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	WEW 35/1 VO GF SW	バージョン
注文番号	1478990000	エンドプラケット、黒色、TS 35、V-0、Wemid、幅: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 ST	
種別	WEW 35/2 VO GF SW	バージョン
注文番号	1479000000	エンドプラケット、黒色、TS 35、V-0、Wemid、幅: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 ST	

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE 絶縁ドライバーセット、最大 1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIK PZ1 SL	バージョン
注文番号	1274730000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4050118073225	
数量	1 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大 1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

PRO DM 20

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

一般注文データ

種別	SDIS SL 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	1274680000	スクリュードライバー, 取付けツール
GTIN (EAN)	4050118073263	
数量	1 ST	