データシート

PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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。冗長モジュールによるシステムの可用性向上が決定的に重要な要素です。各冗長分岐は、完全な出力負荷を供給することができます。24 V の制御電圧は、電源障害時でも安定しています。当社の冗長モジュールに MOSFET を使用することで、最適な効率が得られます。

一般注文データ

バージョン	冗長化モジュール, 24 V DC
注文番号	2486090000
種別	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
数量	1 items

PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	130 mm	高さ（インチ）	5.1181 inch
幅	30 mm	幅（インチ）	1.1811 inch
正味重量	47 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℃、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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

入力

接続技術	PUSH IN	公称入力電圧	24 V DC
DC 入力電圧範囲	10 ... 32 V DC	入力電流	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)
公称電力消費	240 VA		

出力

出力電力	477.4 W	接続技術	PUSH IN
公称出力電圧	V入力標準-0.13 V	出力電圧、最大	32 V
出力電圧、最小	9.87 V	出力電流、最大	24 A
連続出力電流 @ U公称	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)		

一般データ

効率度合い	> 98%
質量	497 g
湿度	5 ~ 95%相対湿度、Tu = 40℃、結露なし
保護度合い	IP20
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&amp；下部の50 mmのクリアランス。間にスペースを入れずに並列設置可能。
定格低減	> 60°C / 75% @ 70°C

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

www.weidmueller.com

技術データ

MTBF	規格に準拠	SN 29500	
	稼働時間（時間）、最小	5134000 h	
	周囲温度	25 °C	
	入力電圧	24 V	
	出力電力	240 W	
	デューティサイクル	100 %	
	規格に準拠	SN 29500	
	稼働時間（時間）、最小	3144000 h	
	周囲温度	40 °C	
	入力電圧	24 V	
	出力電力	240 W	
	デューティサイクル	100 %	
共形コーティング	はい		
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	振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3 g（DINレール上）

絶縁協調

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		

接続データ （信号）

導体接続断面積、細線仕様 （信号）、最大.	1.5 mm²	導体接続方法	PUSH IN
導体断面積、AWG/kcmil、最大	16	導体断面積、固定式、最小	0.2 mm²
導体断面積、固定式、最大	1.5 mm²	導体接続断面積、細線仕様（信号）、最小	0.2 mm²
配線断面、AWG/kcmil 、最小	24 mm²		

接続データ （入力）

接続技術	PUSH IN	端子数	4 (+,+,–,–)
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5	導体断面、AWG/kcmil 、最大	12 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）、最大	2.5 mm²
導体断面、フレキシブル、最小	0.2 mm²	導体断面、硬質、最大	2.5 mm²
導体断面、硬質、最小	0.2 mm²		

接続データ （出力）

接続技術	PUSH IN	端子数	2 (+ / -)
導体断面、AWG/kcmil 、最大	8 AWG	導体断面、AWG/kcmil 、最小	24 AWG
導体断面、フレキシブル、最大	6 mm²	導体断面、フレキシブル、最小	0.2 mm²
導体断面、硬質、最大	10 mm²	導体断面、硬質、最小	0.2 mm²
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5		

分類

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		

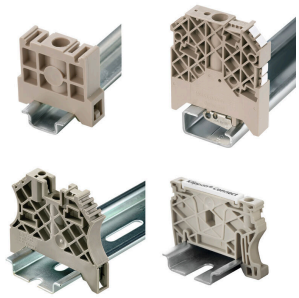
PRO RM 10

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

エンドブラケット



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ブ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。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	WEW 35/1 V0 GF SW	バージョン
注文番号	1478990000	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-0, Wemid, 幅: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 ST	
種別	WEW 35/2 V0 GF SW	バージョン
注文番号	1479000000	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-0, Wemid, 幅: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 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。

一般注文データ

種別	SDIS SL 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	1274660000	スクリュードライバー, 取付けツール
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 ST	