

PRO MAX 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

PROmax は、要求の厳しい自動化に対する多様なソリューションを提供します。

当社の高性能で耐久性に優れた PROmax スイッチモード電源 電圧供給装置は、特に要求の厳しい要件に合わせて設計されています。PROmax は、最大 20 % の連続過負荷、または 300 % の短期ピーク負荷に対して、高い制御キャビネット温度で確実に対応できます。

広い温度範囲での高いブースト機能とフルパワーも可能です。当社のスイッチモードの電源 電圧供給装置は、世界中で使用でき、狭いスペースにも適しています。

無停電 DC USP、ダイオードモジュール、CAP モジュールと共に、お客様の要件に合わせた電源 電圧供給ソリューションを作成できます。

一般注文データ

バージョン	電源、スイッチモード電源ユニット, 24 V
注文番号	1478140000
種別	PRO MAX 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118286137
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:43:33 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

PRO MAX 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	150 mm	奥行き (インチ)	5.905 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.118 inch
幅	90 mm	幅 (インチ)	3.543 inch
正味重量	2,000 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
動作温度時の湿度	5 ~ 95%、結露なし		

公称データUL

証明書番号 (cURus)	E255651
---------------	---------

入力

AC 入力電圧範囲	85...277 V AC	
DC 入力電圧範囲	80...370 V DC	
入力ヒューズ（内部）	該当	
入力電圧に対する消費電流	電圧種別	AC
	入力電圧	230 V
	入力電流	2.3 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	120 V
	入力電流	4.8 A
公称入力電圧	100 ~ 240 V AC	
公称電力消費	521.7 VA	
力率	代表的な力率	0.95
	入力電圧	230 V
	周囲温度	25 °C
	出力電力	480 W
周波数範囲 AC	45...65 Hz	
接続技術	ねじ接続	
推奨バックアップヒューズ	16 A、char.Bサーキットブレーカー、10A、Char.C回路遮断器	
突入電流	最大 15 A	
過電圧保護	バリスタ	

出力

Uの公称出力電流 _{nom}	20 A @ 60 °C	パラレル接続オプション	はい、最大3個
公称出力電圧	24 V DC ± 1 %	出力電力	480 W
出力電圧、最大	29.5 V	出力電圧、最小	22.5 V
出力電圧、注意	(ポテンショメータで調整可能)	接続技術	ねじ接続
残留リップル、スパイク破断	<50 mV _{ss} @ U _{Nenn} , Full Load	逆電圧保護	はい
連続出力電流 @ U _{公称}	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C		

PRO MAX 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

AC 障害ブリッジ時間 @ I_{nom}	最低20 ms	アース漏電流、最大	3.5 mA
サージ電圧カテゴリー	III	スタートアップ	$\geq -40^{\circ}\text{C}$
ステータス表示	LEDが赤/緑およびリレー ($\geq 21.6\text{ V DC}$ LED緑、リレーオン/ $\leq 20.6\text{ V DC}$ LEDが赤、リレーオフ)	ハウジングバージョン	金属、耐腐食性
保護度合い	IP20	出力損失、アイドリング	4.8 W
出力損失、公称負荷	41.7 W	効率度合い	92 %
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。間にスペースを入れずに並列設置可能。	定格低減	$> 60^{\circ}\text{C} / 75\% @ 70^{\circ}\text{C}$
短絡保護	はい	負荷からの逆電圧に対する保護	30...35 V DC
電流制限	$> 120\% I_N$		

EMC/衝撃/振動

EN55032に準拠したノイズ放射	クラスB	干渉免疫試験適応	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11
振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3g	耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に30g

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	保護等級	I、PE接続あり
汚染度	2	絶縁電圧、入力/出力	4 kV
絶縁電圧入力 / アース	3.5 kV	絶縁電圧出力 / アース	0.5 kV

電気的安全性 (適用規格)

スイッチモード電源用の安全トランス	EN 61558-2-16に準拠	保護による分離/感電からの保護	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
危険な衝撃電流に対する保護	Acc. to VDE0106-101	安全極低電圧	IEC 60950-1に準拠するSELV, EN 60204-1に準拠するPELV
電子機器で使用する場合	EN50178 / VDE0160に準拠	電気機械装置	EN60204準拠

接続データ (入力)

スクリッドドライバー刃	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	導体断面、フレキシブル、最小	0.22 mm ²
導体断面、硬質、最大	6 mm ²	導体断面、硬質、最小	0.18 mm ²
接続技術	ねじ接続	端子数	3 (L/N/PEは)
締め付けトルク、最大	0.6 Nm	締め付けトルク、最小	0.5 Nm
配線接続断面、フレキシブル (入力)、最大	4 mm ²		

PRO MAX 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ (出力)

スクリッドドライバー刃	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	導体断面、フレキシブル、最大	4 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.22 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.18 mm ²	接続技術	ねじ接続
端子数	8 (++, -, 11, 13, 14)	締付けトルク、最大	0.6 Nm
締付けトルク、最小	0.5 Nm		

信号

ステータス表示	LEDが赤/緑およびリレー (≥21.6 V DC LED緑、リレーオン/ ≤20.6 V LEDが赤、リレーオフ)	接点負荷 (NO 接触)	max. 30 V DC / 1 A
浮動接触	はい		

裁可

設定 (cULusEX)	CULUSEX	設定 (cULus)	CULUS
設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cULusEX)	E470829
証明書番号 (cULus)	E258476	証明書番号 (cURus)	E255651

分類

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	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-07-01

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E255651
証明書番号 (cULus)	E258476
証明書番号 (cULusEX)	E470829

作成日 2024/07/04 6:43:33 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

PRO MAX 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[UL 508 Certificate](#)
[UL 60950-1 Certificate.pdf](#)
[UL CL1 DIV2 Certificate.pdf](#)
[DNV Certificate.pdf](#)
[DoP EN54.4](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UK Conformity Assessed](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

ユーザ文書

[Operating instructions](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

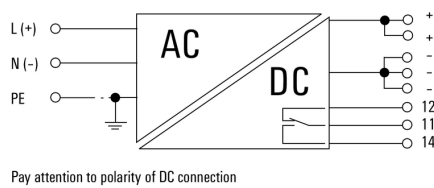
PRO MAX 480W 24V 20A

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

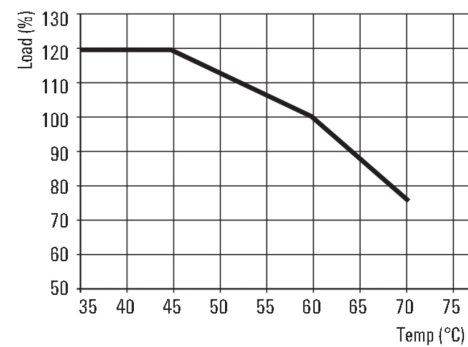
www.weidmueller.com

図面

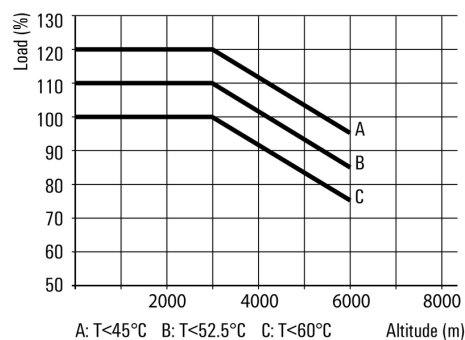
電気記号



定格低減曲線



定格低減曲線



PRO MAX 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 SLIM PZ1 X 80	バージョン
注文番号	2749670000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
数量	1 Stück	

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 SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749610000	取付けツール、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 Stück	

PRO MAX 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

W シリーズ



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, Wemid, 黒色, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 Stück	
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, Wemid, 黒色, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 Stück	