

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	<a href="#">1478120000</a>
種別	PRO MAX 180W 24V 7,5A
GTIN (EAN)	4050118286045
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:04:03 CEST

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

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	125 mm	奥行き (インチ)	4.921 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.118 inch
幅	50 mm	幅 (インチ)	1.969 inch
正味重量	950 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	1 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	120 V
	入力電流	2 A
公称入力電圧	100 ~ 240 V AC	
公称電力消費	196.7 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	180 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	10A、Char.Bサーキットブレーカー、6 ~ 8 A、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 <sub>nom</sub>	7,5 A @ 60 °C	パラレル接続オプション	はい、最大5個
公称出力電圧	24 V DC ± 1 %	出力電力	180 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 <sub>ss</sub> @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load	逆電圧保護	はい
連続出力電流 @ U <sub>公称</sub>	9 A @ 45°C, 5,6 A @ 70°C		

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>nom</sub>	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	≥ -40 °C
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 LEDが赤、リレーオフ)	ハウジングバージョン	
保護度合い	IP20	金属、耐腐食性	
出力損失、公称負荷	16.7 W	出力損失、アイドリング	1.8 W
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。	効率度合い	91.5%
短絡保護	はい	定格低減	
電流制限	> 120% I <sub>N</sub>		> 60°C / 75% @ 70°C
		負荷からの逆電圧に対する保護	30...35 V DC

## EMC/衝撃/振動

EN55032に準拠したノイズ放射		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
	クラスB		
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		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	Acc. to VDE0106-101 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 <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最大	6 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最小	0.18 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>		

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	導体断面、フレキシブル、最大	4 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最大	6 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	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 6:04:03 CEST

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.pdf](#)  
[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 180W 24V 7,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

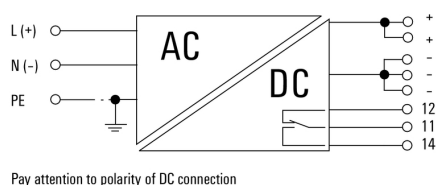
D-32758 Detmold

Germany

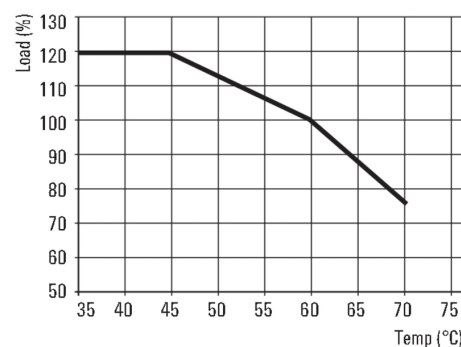
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

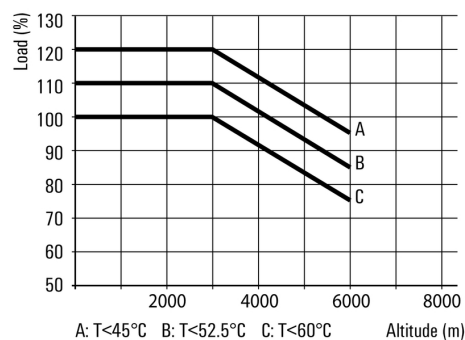
### 電気記号



### 定格低減曲線



### 定格低減曲線



## PRO MAX 180W 24V 7,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバ (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	<a href="#">2749610000</a>	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	

## 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	<a href="#">2749670000</a>	スクリュードライバ、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118896411	
数量	1 Stück	

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

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	<a href="#">1478990000</a>	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	<a href="#">1479000000</a>	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	