

**PRO INSTA 96W 48V 2A**

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

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



この単相 INSTA-POWER のスイッチング電源は、広い電力スペクトル、小型形状、対価格価値の高さが特徴です。それらは、25 °C ~ + 70 °C の温度範囲に対応し、国際認証を取得していて、広い電圧入力範囲を有しています。これにより、幅広いアプリケーションに適合しています。また、信号・通信システム、最大 96 フットまでの低消費電力自動化システムも含まれます。

**一般注文データ**

バージョン	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
注文番号	<a href="#">2580270000</a>
種別	PRO INSTA 96W 48V 2A
GTIN (EAN)	4050118591002
数量	1 items

## PRO INSTA 96W 48V 2A

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

[www.weidmueller.com](http://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	60 mm	奥行き (インチ)	2.3622 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.5433 inch
幅	90 mm	幅 (インチ)	3.5433 inch
正味重量	361 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
スタートアップ	≥ -40 °C		

## 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) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

## 入力

接続技術	アクチュエータ付プッシュイン	AC 入力電圧範囲	85 ~ 264 V AC (AC 100 V で定格低減)
推奨バックアップヒューズ	2 A / DI、安全ヒューズ 6 A、Char.B、サーキット ブレーカー 2 ~ 4 A、Char.C回路遮断器	周波数範囲 AC	45...65 Hz
公称入力電圧	110...240 V AC / 120...340 V DC	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
入力ヒューズ (内部)	該当	交流電流消費量	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC
直流電流消費量	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC	DC 入力電圧範囲	95...370 V DC
突入電流	最大40 A	最大入力電力	AC/DC
公称電力消費	107.9 VA		

## 出力

出力電力	96 W	接続技術	PUSH IN
公称出力電圧	48 V DC ± 1 %	残留リップル、スパイク破断	<50 mVss @ UNenn, Full Load
出力電圧、最大	56 V	出力電圧、最小	35 V
出力電流、最大	2 A	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン

**PRO INSTA 96W 48V 2A**

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

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

**技術データ**

出力電圧、注意	(前面のポテンショメータで調整可能)	Uの公称出力電流nom	2 A @ 55 °C
容量性負荷：	制限なし	連続出力電流 @ U公称	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C
立ち上がり時間	≤ 100 ms		

**一般データ**

効率度合い	89%	保護度合い	IP20
取り付け位置、取り付け通知	DINレール上で水平方向TS 35、自由な空気循環に対応する上部および下部の 50 mmクリアランス、最大負荷での隣接するアクティブサブアセンブリまでの10 mmクリアランス、隣接するパッシブサブアセンブリまでの5 mm、定格負荷90 %での直接列設置	ハウジングバージョン	プラスチック、保護断熱材
負荷からの逆電圧に対する保護	58...62 V DC	出力損失、アイドリング	0.45 W
短絡保護	はい、内部	出力損失、公称負荷	10.56 W

**EMC/衝撃/振動**

主電圧高調波電流の制限	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)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に 15 g
EN55032に準拠したノイズ放射	クラスB	干渉免疫試験適応	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)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3g		

**絶縁協調**

汚染度	2	保護等級	II
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		

**電気の安全性 (適用規格)**

電気機械装置	EN60204準拠	安全極低電圧	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
スイッチモード電源用の安全トランス	EN 61558-2-16に準拠		

**接続データ (入力)**

接続技術	アクチュエータ付プッシュイン	端子数	2 (L,N)
導体断面、AWG/kcmil、最大	12 AWG	導体断面、AWG/kcmil、最小	24 AWG

**PRO INSTA 96W 48V 2A**

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

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

**技術データ**

配線接続断面、フレキシブル（入力）、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、最小	0.25 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最小	0.25 mm <sup>2</sup>

**接続データ（出力）**

接続技術	PUSH IN	端子数	4 (++ / -)
導体断面、AWG/kcmil、最大	12 AWG	導体断面、AWG/kcmil、最小	24 AWG
導体断面、フレキシブル、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、最小	0.25 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最小	0.25 mm <sup>2</sup>

**信号**

LED 緑色	動作電圧OK
--------	--------

**保証**

時間間隔	1年
------	----

**分類**

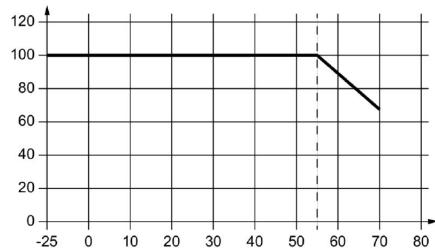
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

**PRO INSTA 96W 48V 2A**

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

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

図面



## PRO INSTA 96W 48V 2A

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

[www.weidmueller.com](http://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、グループマーク一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	<a href="#">1478990000</a>	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-O, 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	<a href="#">1479000000</a>	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-O, 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	<a href="#">1274660000</a>	スクリュードライバー, 取付けツール
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 ST	