

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 ワ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	電源、スイッチモード電源ユニット, 24 V
注文番号	2580230000
種別	PRO INSTA 60W 24V 2.5A
GTIN (EAN)	4050118590968
数量	1 Stück

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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	60 mm	奥行き (インチ)	2.362 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.543 inch
幅	72 mm	幅 (インチ)	2.835 inch
正味重量	258 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
------	----------------	------	----------------

入力

AC 入力電圧範囲	85 ~ 264 V AC (AC 100 V で定格低減)	DC 入力電圧範囲	95...370 V DC
交流電流消費量	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC	入力ヒューズ (内部)	該当
公称入力電圧	110...240 V AC / 120...340 V DC	公称電力消費	67.4 VA
周波数範囲 AC	45...65 Hz	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
接続技術	アクチュエータ付プッシュイン	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
直流電流消費量	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC	突入電流	最大40 A

出力

Uの公称出力電流 _{nom}	2.5 A @ 55 °C	公称出力電圧	24 V DC ± 1 %
出力電力	60 W	出力電圧、最大	28 V
出力電圧、最小	22 V	出力電圧、注意	(前面のポテンショメータで調整可能)
出力電流、最大	2.5 A	容量性負荷:	制限なし
導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン	接続技術	PUSH IN
残留リップル、スパイク破断	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	立ち上がり時間	≤ 100 ms
連続出力電流 @ U _{公称}	2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @ 70 °C		

一般データ

スタートアップ	≥ -40 °C	ハウジングバージョン	プラスチック、保護断熱材
保護度合い	IP20	出力損失、アイドル	0.44 W
出力損失、公称負荷	6.6 W	効率度合い	89%
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	短絡保護	はい、内部
負荷からの逆電圧に対する保護	30...35 V DC		

作成日 2024/07/04 6:44:20 CEST

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

技術データ

EMC/衝撃/振動

EN55032に準拠したノイズ放射	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)
干渉免疫試験適応	クラスB 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
耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に 15 g	

絶縁協調

保護等級	II	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)

導体断面、AWG/kcmil、最大	12	導体断面、AWG/kcmil、最小	24
導体断面、フレキシブル、最小	0.25 mm ²	導体断面、硬質、最大	2.5 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.25 mm ²	接続技術	アクチュエータ付プッシュ イン
端子数	2 (L,N)	配線接続断面、フレキシブル (入力)、 最大	2.5 mm ²

接続データ (出力)

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

信号

LED 緑色	動作電圧OK
--------	--------

裁可

設定 (cULus)	CULUS	証明書番号 (cULus)	E258476
------------	-------	---------------	---------

作成日 2024/07/04 6:44:20 CEST

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

承認

認可



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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	PRO INSTA 60W_30W 5V EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf 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 instruction
カタログ	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 60W 24V 2.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

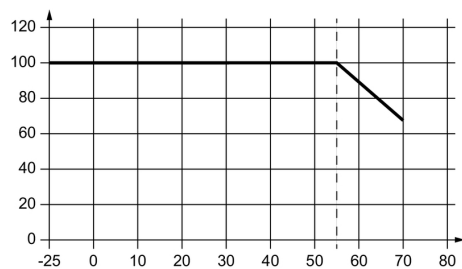
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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 Stück	

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	