

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、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 items

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

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	72 mm	幅 (インチ)	2.8346 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
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	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC
直流電流消費量	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC	DC 入力電圧範囲	95...370 V DC
突入電流	最大40 A	公称電力消費	67.4 VA

出力

出力電力	60 W	接続技術	PUSH IN
公称出力電圧	24 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	28 V	出力電圧、最小	22 V
出力電流、最大	2.5 A	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
出力電圧、注意	(前面のポテンシオメータで調整可能)	Uの公称出力電流nom	2.5 A @ 55 °C
容量性負荷:	制限なし	連続出力電流 @ U公称	2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @ 70 °C

作成日 11.07.2026 03:39:02 MEZ

カタログステータス / 図面

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

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	30...35 V DC	
MTBF	規格に準拠	Telcordia SR-332
	稼働時間 (時間)、最小	1014000 h
	周囲温度	25 °C
	入力電圧	230 V
	出力電力	60 W
	デューティサイクル	100 %
	規格に準拠	Telcordia SR-332
	稼働時間 (時間)、最小	480000 h
周囲温度	40 °C	
入力電圧	230 V	
出力電力	60 W	
デューティサイクル	100 %	
出力損失、アイドルング	0.44 W	
短絡保護	はい、内部	
出力損失、公称負荷	6.6 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		

電気的安全性 (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		

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

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
配線接続断面、フレキシブル (入力)、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 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

信号

LED 緑色	動作電圧OK
--------	--------

分類

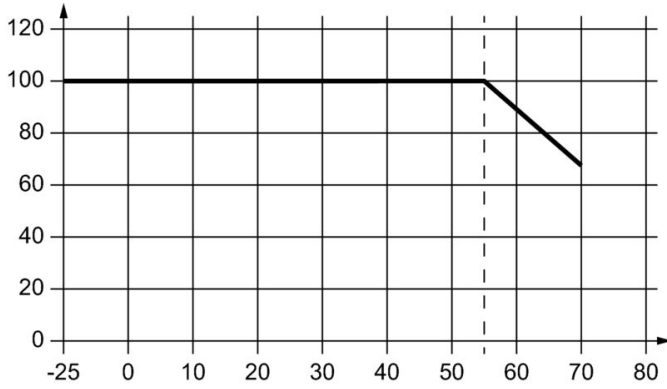
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

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

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	