

PRO INSTA 96W 48V 2A

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, 48 V |
| 注文番号 | 2580270000 |
| 種別 | PRO INSTA 96W 48V 2A |
| GTIN (EAN) | 4050118591002 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/07/04 6:34:17 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 INSTA 96W 48V 2A

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 | 90 mm | 幅 (インチ) | 3.543 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 |
|------|----------------|------|----------------|

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 | 1.2 A @ 230 V AC / 2.5 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 | 107.9 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 | 0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC | 突入電流 | 最大40 A |

出力

| | | | |
|--------------------------|---|---------|--------------------|
| Uの公称出力電流 _{nom} | 2 A @ 55 °C | 公称出力電圧 | 48 V DC ± 1 % |
| 出力電力 | 96 W | 出力電圧、最大 | 56 V |
| 出力電圧、最小 | 35 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 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 A @ 55 °C, 1.25 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 | 0.45 W |
| 出力損失、公称負荷 | 10.56 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 | 58...62 V DC | | |

作成日 2024/07/04 6:34:17 CEST

PRO INSTA 96W 48V 2A

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 6:34:17 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 INSTA 96W 48V 2A

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 96W_90W 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 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

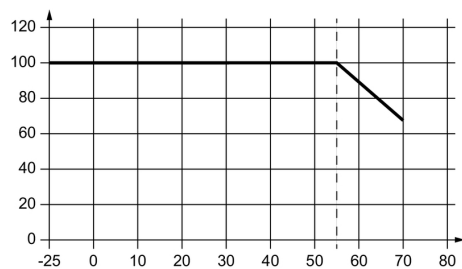
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



PRO INSTA 96W 48V 2A

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 | |