データシート

# PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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 ℃ ~ + 70 ℃ 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 | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| 注文番号 | 2580180000 |
| 種別 | PRO INSTA 16W 24V 0.7A |
| GTIN (EAN) | 4050118590913 |
| 数量 | 1 items |

# PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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 | 90.5 mm | 高さ（インチ） | 3.563 inch |
| 幅 | 22.5 mm | 幅（インチ） | 0.8858 inch |
| 正味重量 | 82 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, 7cI |
| 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 | 0.25 A @ 230 V AC / 0.45 A @ 100 V AC |
| 直流電流消費量 | 0.08 A @ 370V DC /0.22 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 | 19.4 VA |

### 出力

| | | | |
|---|---|---|---|
| 出力電力 | 16 W | 接続技術 | PUSH IN |
| 公称出力電圧 | 24 V DC ± 1 % | 残留リプル、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 | 0.7 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 | （前面のポテンショメータで調整可能） | Uの公称出力電流nom | 0.7 A @ 55 °C |
| 容量性負荷： | 制限なし | 連続出力電流 @ U公称 | 0.7 A @ 55 °C, 0.43 A @ 70 °C |

# PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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 | 82.5 % | 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 | 出力損失、アイドリング | 0.4 W |
| 短絡保護 | 内部, はい | 出力損失、公称負荷 | 3.6 W |

### EMC/衝撃/振動

| | | | |
|---|---|---|---|
| 主電圧高調波電流の制限 | EN 61000-3-2に準拠 | 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 |
| 配線接続断面、フレキシブル（入力）、最大 | 2.5 mm² | 導体断面、フレキシブル、最小 | 0.25 mm² |
| 導体断面、硬質、最大 | 2.5 mm² | 導体断面、硬質、最小 | 0.25 mm² |

### 接続データ (出力)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 接続技術 | PUSH IN | 端子数 | 2 (+ / -) |
| 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 mm² | 導体断面、フレキシブル、最小 | 0.25 mm² |
| 導体断面、硬質、最大 | 2.5 mm² | 導体断面、硬質、最小 | 0.25 mm² |

# PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

### 信号

| | |
|---|---|
| LED 緑色 | 動作電圧OK |

### 分類

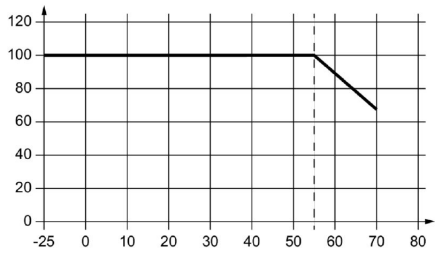
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | EC002540 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 | | |

# PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

www.weidmueller.com

## 図面



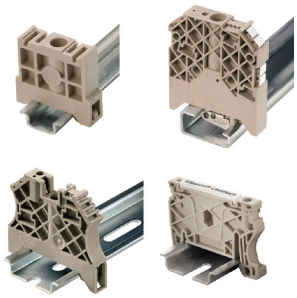
# PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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 | |