

SIEMENS
Ingenuity for life

IP67電源

IP67電源

SITOP Industrial power supply スペシャルデザイン電源

IP67電源で、盤レス、柔軟な設計を実現

IP67電源は盤レスで使用できるため、制御盤の小型化、設計の柔軟性に貢献します。それだけでなく、DC電源は長く引きまわすと電圧降下が発生し、機器が動作しないなどトラブルのもとになります。IP67電源は機器付近に盤レスで取り付けられるため、制御盤から離れた機器にも安定して電源の供給が可能です。

SITOP PSU100P 5 A, 8 A 単相AC 110 V/230V 入力タイプ
ご活用事例

グローバルの要件に合わせた制御盤製作

世界各国の地域や顧客により要件は異なり、その要件に対応する必要があります。PSU100Pはグローバルで使用されている単相110V/230V入力電圧に対応しており、機器の近くに配置できるため、個々の要件にも柔軟に対応できるようになりました。

メリット

- AC 110 V/230 V入力自動切換えで工数削減、エラーフリー
- 省スペースの金属筐体でIP67保護等級
- 最大93%の高効率
- 業界標準的な7/8"コネクタによる調達容易性



SITOP ET 200pro PS 8 A 三相AC 380/480 V入力タイプ
ご活用事例

制御盤の小型化

ET 200proシリーズはCPU、モータースターター、RFID、電源まで取り揃えており、制御機器の多くを盤レスで使用できます。発熱する機器の大半を盤外にせつちできるため、制御盤の大幅な小型化が実現しました。

メリット

- 三相ACの幅広い入力電圧範囲
- 堅牢な金属筐体でIP67保護等級
- ねじ取り付け式(ET 200pro PSレール取り付けなど)
- ライン電源のループスルーも可能



IP67製品を使用すると、盤の小型化や盤レス化が実現できるだけでなく、仕様変更や拡張的な機能追加へ柔軟に対応できるようになります。

PSU100P デザイン

金属筐体・フラットなデザイン

AC入力 7/8"-16UN 3 Pol
(AC 110 V/230 V)



DCOK信号接点 M12, 4-Pol



ねじ取り付け

DC OK LED

DC出力 7/8"-UN 4-Pol



ET 200pro PS デザイン

ET 200proに合わせた
フラットなデザイン

AC入力
(三相AC 380/480 V)

AC出力
(三相AC 380/480 V)



ねじ取り付け

DC OK LED

DC 24 V 出力

DCOK信号接点

IP67電源 仕様

| 製品名称 | PSU100P 5 A | PSU100P 8 A | ET 200pro PS 8 A |
|------------------------|---|-----------------------|--|
| 製品型式 | 6EP1333-7CA00 | 6EP1334-7CA00 | 6ES7148-4PC00-0HA0 |
| 定格入力電圧 - 範囲 - 切替 | AC 120/230 V AC 85 ~ 132 V/170 ~ 264 V 自動切替 | | 三相 AC 380 ~ 480 V 三相 AC 340 ~ 550 V |
| バッファ | > 40 ms (at 定格電流) | | 3 ms (at 400 V) |
| 定格入力周波数 | 50/60 Hz | | 50/60 Hz |
| 定格入力電流 - 突入電流 | 2.25/1.24 A < 15 A | 3.5/ 1.52 A < 15 A | 1 A < 40 A |
| 推奨小型ブレーカー | 6 A ~ C/B特性 | | 3RV2021-4NA10 |
| 定格出力電圧 - 交差 | DC 24 V ±3% | DC 24 V ±3% | DC 24 V -5%/ +3% |
| 定格出力電流 | 5 A | 8 A | 8 A |
| 標準効率 | 90% | 93% | 88% |
| 動作状態LED | 緑色LED: DC OK | 緑色LED: DC OK | 緑色LED: DC OK |
| DC OK信号接点 | 有 | 有 | 有、& 温度上限超過 |
| 並列動作 | 可、2台まで | 可、2台まで | 不可 |
| 電氣的短絡保護 | 有、再起動 | 有、再起動 | 有、再起動 |
| 電波干渉クラス (EN 55022) | Class B | Class B | EN61000-6-4 (Class A) |
| 保護等級 (EN 60529) | IP67, UL: enclosure type 4 indoor | | IP67, UL: enclosure type 5 indoor |
| 周辺温度範囲 | -25 ~ 60 °C | -25 ~ 60 °C | -25 ~ 55 °C |
| 取付方法 | ねじ取付 | | ねじ取り付け, (ET 200proレール) |
| サイズ (W x H x D) mm | 120 x 181 x 60.6 | | 310 x 135.5 x 90 |
| 標準重量 | 1.1 kg | 1.3 kg | 2.8 kg |
| 認証 | CE, cULus | CE, cULus | CE, cULus508 |

特に明示がない場合、25℃時の仕様とする

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル(一部日本語版あり)を登録不要・無料でダウンロードしていただけます。

<https://support.industry.siemens.com>

管理番号 :IP67PS01

www.siemens.com/jp/ad

2020年4月作成