

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 製品型式	PSU100P 5 A 6EP1333-7CA00	PSU100P 8 A 6EP1334-7CA00	ET 200pro PS 8 A 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°C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