

CPS SCA49.5/50KTL-DO/JP

ソーラーパワーコンディショナー



製品特徴

高効率

- 変換効率 98.8%
- 3 回路独立 MPPT、12 回路直流入力
- IP68 冷却ファン散熱

高適応性

- 広い温度範囲（-25℃~60℃）運転可能
- PLC 通信対応、通信ケーブル及び施工コストを削減
- 水平設置もでき、多様な設置方法の変更が可能

高信頼性

- 保証期間最大 20 年まで
- 先進的な熱設計、変速可能なファン付き
- IV（電流、電圧）特性による遠隔異常ストリングを特定

49.5/50kW パワーコンディショナ

技術仕様

| 製品型番 | CPS SCA49.5KTL-DO/JP | | CPS SCA50KTL-DO/JP |
|-------------------|-------------------------------------|-------|--------------------|
| 直流入力 | | | |
| 最大直流入力電圧 | 1000Vdc | | |
| 直流入力運転電圧範囲 | 200~950Vdc | | |
| 起動直流入力電圧 / 電力 | 330V/80W | | |
| MPPT 数 | 3 | | |
| MPPT 電圧範囲 | 540~850Vdc | | |
| 最大短絡電流 | 180A（毎 MPPT あたり 60A） | | |
| 直流入力回路数 | 12（毎 MPPT あたり 4 回路） | | |
| 直流入力遮断方式 | 直流負荷開閉器 | | |
| 交流出力 | | | |
| 定格出力 | 49.5KW | 50KW | |
| 最大皮相電力 | 49.5KVA | 50KVA | |
| 定格出力電圧 | 400V/420V/440V | | |
| 出力電圧範囲 | 360~480V | | |
| 電気方式 | 3Φ/PE/N（ 中立的オプション ） | | |
| 公称交流出力電流 @400V 交流 | 80A | | |
| 定格出力周波数 | 50/60Hz | | |
| 出力周波数範囲 | 50/60Hz±3Hz | | |
| 力率範囲 | >0.99 (±0.8 調整可能) | | |
| 出力電流歪み率 | <3% | | |
| 交流遮断方式 | 交流継電器 | | |
| システム | | | |
| 絶縁方式 | トランスレス | | |
| 最大効率 | 98.8% | | |
| CEC 効率 | 98.5% | | |
| スタンバイ / 夜間消費 | <30W/<1W | | |
| 環境 | | | |
| 保護等級 | IP65 | | |
| 冷却方式 | 変速冷却ファン | | |
| 使用温度 | - 25° C to +60° C (+45° C 以上で出力抑制) | | |
| 周囲温度 | -40° C to +70° C | | |
| 使用湿度 | 0~95%、結露なし | | |
| 表示と通信 | | | |
| 表示 | LCD + LED | | |
| 通信 | 基準：RS485； オプション： イーサネット & PLC | | |
| その他 | | | |
| 寸法 (WxHxD) (mm) | 600x826x260mm | | |
| 質量 | 65kg | | |
| 取付角度 | 水平から 15~90 度 (45 度以下の場合日覆いカバー必要) | | |

* 製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。販売ルートを通じて、最新版の取扱説明書資料を入手してください。