

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

高信頼性

- 保証期間最大 20 年まで
- 先進的な熱設計、变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

高適応性

- 広い温度範囲 (-25°C ~60 °C) 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

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 (中立のオプション)	
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	交流继電器	
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	变速冷却ファン	
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。