SG50CX-P2-JP

1000 VDC 高圧・自家消費ソリューション用パワーコンディショナ

新製品

高性能

- 最大変換効率 98.7%
- 最大皮相電力 60kVA（力率 0.85 でも定格出力可能）
- 起動電圧 200V、より多く発電

柔軟な発電所設計

- 自家消費、余剰売電の出力制御対応
- パネル電流に応じて 4~18 回路入力可能
- IP66、C5 の高防護等級、塩害の地域でも設置可能
- MPPT 最大入力電流 40A 短絡電流 50A *

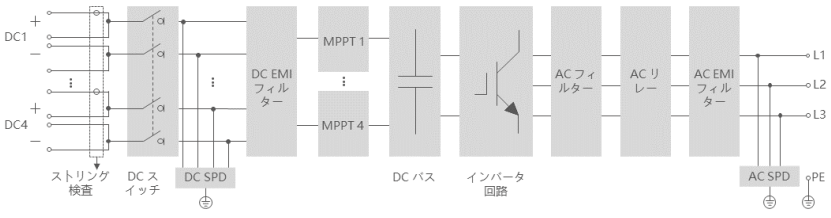
簡単な O&M

- Logger 利用して、遠隔ソフト更新・ストリング監視
- 点検端子台付き

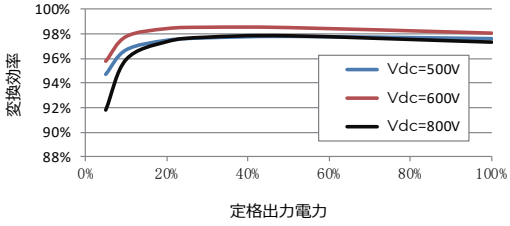
高安全性

- AFCI 機能で直流アークが消弧
- オプティマイザ対応
- DC SPD Type I+II

回路図



効率曲線



© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. 全ての著作権は Sungrow Power Supply Co., Ltd. に帰属します。仕様は予告なく変更することがあります。Version 2

仕様	SG50CX-P2-JP
直流入力	
最大入力電圧	1100 V **
最低動作電圧 / 起動電圧	200 V / 200 V
定格電圧	660 V
MPPT 動作電圧範囲	200 V ~ 1000 V
MPPT 回路数	4
各 MPPT 接続端子数	2
各 MPPT 最大入力電流	40 A / 40 A / 32 A / 32 A
各 MPPT 最大短絡電流	50 A / 50 A / 40 A / 40 A
各端子最大入力電流	30 A
交流出力	
定格出力電力	50 kW
最大皮相電力	50 kVA（出荷値）/ 60 kVA（最大値）
最大出力電流	78.8 A
定格出力電圧	440 V
出力電圧範囲	374 V ~ 506 V
周波数 / 周波数範囲	50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz, 60 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz
電流歪率	< 3 % (定格電力)
力率 / 力率範囲	> 0.99 / 0.8 進み ~ 0.8 遅れ
電気方式	三相３線
最大変換効率	98.7 %
保護・機能	
グリッドモニターリング	あり
逆接続防止保護	あり
交流短絡保護	あり
漏洩電流保護	あり
サージ保護	DC Type I + II / AC Type II
DC スイッチ	あり
PV ストリングモニターリング	あり
AFCI機能	あり
PID 修復機能	あり
オプティマイザ対応 ***	オプション
一般仕様	
寸法（W * H * D）	675 mm * 595 mm * 240 mm
質量	43 kg
設置方法	壁掛け
絶縁方式	トランスレス
防水防塵保護等級	IP66
使用温度範囲	-30 ℃ ~ 60 ℃
使用湿度範囲	0 % ~ 100 % (結露なき事)
冷却方式	強制空冷
最大標高	4000 m
表示	LED, Bluetooth + APP
通信	RS485
直流端子	MC4
交流端子	OT (16 mm² ~ 60 mm²)
その他の機能	FRT, 力率一定制御(有効・無効電力制限も可能), 電力上昇率制御

* 1MPPT 回路により、異なります。

** 入力電圧が 1000V ～ 1100V の場合、パワーコンディショナはスタンバイ状態になります。

*** オプティマイザを御利用いただく場合、SUNGROW JAPAN にお問い合わせください。

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. 全ての著作権は Sungrow Power Supply Co., Ltd. に帰属します。仕様は予告なく変更することがあります。Version 2