

C&I ESS ソリューション

• MS-G(S)215-2H3



- 5台までのオフグリッドバックアップ、最大 500kW/1MWh をサポート
- 20台までのオングリッド並列、最大 2MW/4.3MWh をサポート
- 10台までのオフグリッド並列、最大 1MW/2.15MWh をサポート

- LFP バッテリー
- システムはエアゾール消火をサポート
- 自動換気および防爆仕様を備えたバッテリー
- コンパートメント

- 热管理によりバッテリーを 35°C 未満に保持
- PV値管理、逆流防止、過負荷保護
- 負荷追跡、デマンド制御、電力バックアップ、フェーズ分離

- 動作温度:-20°C ~ 50°C
- IP54 & C5 保護評価
- 最大高度 3000m で動作
- 過負荷容量1.1倍
- 平衡化ソリューションがバッテリー
- 寿命を延長
- 三重予備電源設計で安定的に供給

PCSモデル		SUN-100K-PCS01HP3
バッテリーデータ		
バッテリータイプ	リチウムイオン	
バッテリー電圧範囲 (V)	630~1000	
最大充電電流 (A)	175	
最大放電電流 (A)	175	
リチウムイオン電池充電方式	BMS自己適応	
バッテリー入力数	1	
DC入力データ		
DC入力電圧範囲 (V)	630~1000	
最大DC入力電流 (A)	200	
AC入出力データ		
定格AC入出力有効電力 (kW)	100	
最大AC入出力皮相電力 (kVA)	110	
定格AC入出力電流 (A)	151.6/145	
最大AC入出力電流 (A)	166.7/159.5	
定格入出力電圧 / 範囲 (V)	220/380、230/400 0.85Un~1.1Un	
系統接続方式	3L+N+PE	
定格入出力周波数 / 範囲	50Hz/45Hz~55Hz 60Hz/55Hz~65Hz	
力率調整範囲	-1~1	
全高調波歪率 (THDi)	3%未満 (定格出力時)	
DC注入電流	定格電流の0.5%未満	
変換効率		
最大効率	98.5%	
ユーロ効率性	97.8%	
MPPT効率	>99%	
機器保護		
標準搭載	AC出力過電流保護、AC出力過電圧保護、AC出力短絡保護、温度過昇保護、 単独運転防止機能、絶縁抵抗検出、残留電流検出	
サーボ保護レベル	タイプII (DC) 、タイプII (AC)	
インターフェース		
液晶/LEDディスプレイ	液晶ディスプレイ	
通信インターフェース	WIFI、RS485、CAN、メーター	
一般データ		
動作温度範囲 (°C)	-40°C~60°C、45°C超で出力低減	
許容周囲湿度	0~95%	
許容高度	4000m	
騒音	<75dB	
保護等級 (IP)	IP65 (PCSモジュール)	
筐体寸法 [幅×高さ×奥行き] (mm)	543×310×775	
重量 (kg)	70.35	
回路方式	非絶縁	
過電圧カテゴリ	OVC II (DC) 、OVC III (AC)	
冷却タイプ	インテリジェント空冷	
グリッド調整	IEC 61727、IEC 62116、CEI 0-21、EN 50549、NRS 097、RD 140、 UNE 217002、OVE-Richtlinie R25、G99、VDE-AR-N 4105	
安全/EMC規格	IEC/EN 62477-1	