

ST159KWH-50HV 新製品

AC結合タイプ



トータルソリューション

- 保護レベルIP54のエンクロージャー式一体化システム
- 仕入れ先の一本化により最適化したシステムを、低コストで提供

高い信頼性

- 高速遮断及びアーク保護によりDC回路を保護する
- 効果的な状態監視及び一括制御により、バッテリーシステムの安全性を確保する

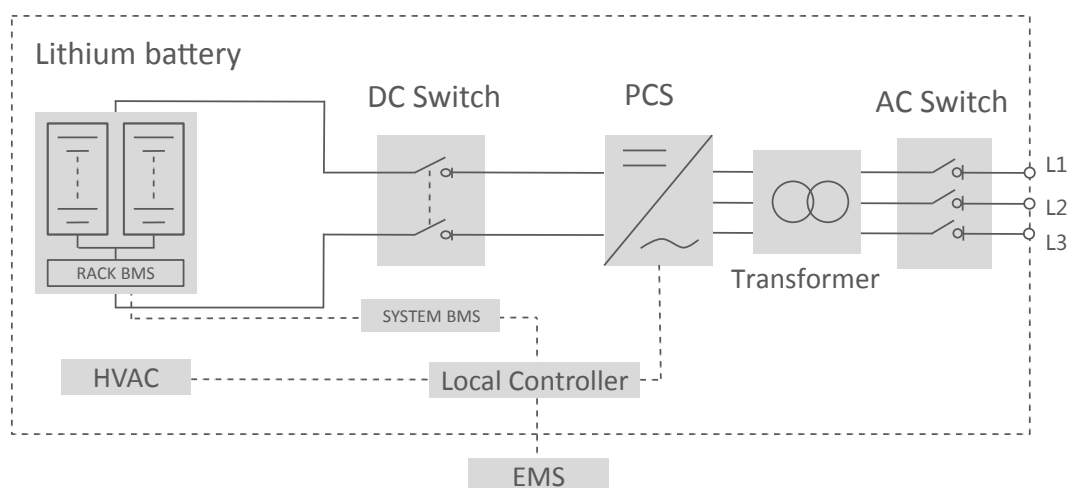
多様な要求に対応

- セルレベルの温度制御により、バッテリー寿命の延長が可能である
- 並列接続することで、システムの拡張にも対応が可能である

操作簡単

- 液晶1台で、設備の一括操作が可能である
- 適切な状態監視と瞬時的な故障記録により、迅速且つ容易に故障原因を特定することができる

回路図



仕様指定	ST159KWH-50HV
電池データ	
蓄電池セル	Samsung SDI Mega E3, 3.68V / 100Ah
システム構成	216S2P
電池容量 (BOL)	159.0 kWh
蓄電池電圧範囲	692 ~ 896 V
BMS 通信端子	RS485, イーサネット
BMS 通信プロトコル	Modbus RTU, Modbus TCP
AC データ	
定格AC出力	50 kVA
最大AC出力	55 kVA
電流歪率	< 3 % (定格時)
直流分量	< 0.5 % (定格時)
定格電圧	400 V
出力電圧範囲	360 ~ 440 V
力率	> 0.99 (定格時)
力率調整範囲	1 遅れ ~ 1 進み
定格周波数	50 Hz / 60Hz
周波数追従範囲	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz
絶縁方式	絶縁
自立運転時定格出力電圧	200 V
自立運転時電流歪率	< 3 % (linear load)
共通仕様	
寸法 (W * H * D)	1,800 * 2,350 * 1,000 mm
質量 (電池付き/ 電池なし)	3.4 T / 2.3 T
保護レベル	IP54
使用温度範囲	-25 to 45 °C
湿度範囲	0 ~ 95 % (結露無)
最大設置高度	3,000 m
電池室の冷却方式	暖房、換気、および空調
PCSの冷却方式	強制風冷
通信端子	RS485, イーサネット
通信プロトコル	Modbus RTU, Modbus TCP, IEC 104