

住宅用ESSソリューション

SUN-(8)K-SG02LP2-JP-AM2

DeyeスプリングSEシリーズ



フレキシブル

•モジュラー設計、拡張が簡単、最大で64台並列、最大容量327kWh
•住宅および商業用の自家消費率を高めるのに適しています

信頼性

高充放電をサポートIP20、自然冷却、広い温度範囲: -20°C~55°C

便利

バッテリー モジュールの自動ネットワーク化、メンテナンスが簡単、リモートモニターとアップグレードをサポート、USBドライブによるファームウェアのアップグレードのサポート。

安全

コバルトフリーリン酸鉄リチウム (LFP) バッテリー: 安全で長寿命、高効率で高電力密度のインテリジェント BMS、完全な保護を実現

パワーコンディショナー型番

SUN-(8)K-SG02LP2-JP-AM2

蓄電池型番

SE-G5.1 Pro-B

型式		SUN-8K-SG02LP2-JP-AM2
バッテリー入力データ		
バッテリーの種類	鉛蓄電池またはリチウムイオン電池	
バッテリー電圧範囲(V)	40-60	
最大充電電流(A)	190	
最大放電電流(A)	190	
リチウムイオン電池の充電方法	BMSへの自己適応	
蓄電池入力数	1	
PV入力データ		
最大直流入力電力(W)	10400	
最大直流入力電圧(V)	370(125-500)	
起動電圧(V)	125	
MPPT範囲(V)	150-425	
定格直流入力電圧(V)	26+26	
最大PV短絡電流	44+44	
回路数/ 每回路最大接続ストリング数	2/2+2	
交流出力データ		
AC出力定格電力(W)	8000	
AC出力最大電力(W)	8000	
最大交流電流(A)	39.6	
最大AC出力電流(A)	39.6	
最大連続交流バススルー電流(A)	50	
ピーク電力(自立運転)	定格出力の2倍, 10秒	
力率	0.8進み~0.8遅れ	
定格入出力電圧/範囲 (V)	101/202	
出力周波数	50Hz (45Hz-55Hz) /60Hz (55Hz-65Hz)	
電気方式	L1+L2+N(PE)	
全高調波歪率	<3%(ノーマルモード)	
DC注入電流(mA)	<0.5% In	
効率		
最大効率	97.60%	
ヨコ効率	96.5%	
MPPT効率	>99%	
保護		
保護機能	直流極性逆接続保護、交流出力過電流保護、過熱保護、 交流出力過電圧保護、交流出力短絡保護、直流成分検出 過電圧負荷低下保護、接地故障電流検出、アーク故障遮断器(オプション)、 電力系統監視制御、単独運転検出機能、接地故障検出、直流入力スイッチ、 直流端子絶縁抵抗検出、残留電流(RCD)検出、サージ保護	
出力過電流保護	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
インターフェース		
通信インターフェース	WIFI,RS485	
モニタモード	LCD	
一般データ		
動作温度範囲(°C)	-40~60°C, >45°C(ディレーティング)	
湿度	0-100%	
海拔	2000m	
騒音(dB)	≤45	
保護等級	IP 65	
トポロジー	非隔離型	
過電圧カテゴリー	OVC II(DC), OVC III(AC)	
寸法(WxHxD mm)	445Wx708Hx233D (コネクタとブラケットを除く)	
重量(kg)	30	
冷却方式	強制冷却	
保証期間	5年(オプションで10年)保証期間はパワーコンディショナーの最終設置場所によって異なります。 詳細は保証規定をご覧ください	
グリッド規制	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	
安全性EMC/規格	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

ラックマウント電池 (LV)



型番		SE-G5.1 Pro-B
主要パラメータ		
電池		LiFePO ₄
内蔵サーキットブレーカー		125A 2P, 60Vdc
容量 (Ah)		100
スケラビリティ		最大64 個パック (327kWh) 並列 (最大32個 外部設定なし)
通常電圧(V)		51.2
動作電圧(V)		43.2 ~ 57.6
エネルギー(kWh)		5.12
使用可能エネルギー(kWh) ^[1]		4.6
充電/放電電流(A) ^[2]	推奨	50
	最大	100
	ピーク (2分、25°C)	150
その他のパラメータ		
推奨放電深度		90%
サイズ (W×H×D, mm)		440 × 133 × 540
約重量 (kg)		45
マスターLEDインジケーター		5LED (SOC:20%~SOC100%)、3LED (動作、警告、保護)
筐体の IP 評定		IP20
動作温度		充電: 0~55°C、放電: -20°C~55°C
保管温度		0°C ~ 35°C
湿度		5% ~ 95%
高度		≤2000m
サイクル寿命		≥6000 (25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
設置		壁掛け、床置き、棚置き (19インチ標準キャビネット、キャビネット奥行き ≥ 600mm)
通信ポート		CAN2.0, RS485
保証期間 ^[3]		10年間
エネルギースループット		16MWh@70%EOL
保証		UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE 2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A, UL9540

[1] DC使用可能エネルギー、試験条件：90%DOD、25°Cで0.5C充放電。システム使用可能エネルギーは、システムの構成パラメータにより異なる場合があります。

[2] 電流は温度とSOCの影響を受けます。

[3] 条件が適用されます。Deye保証書を参照してください。



Deye ESS / Deye Inverter

徳業エネルギー日本株式会社

東京都文京区春日2-24-14 發陽ビル3F

Deye ESSテクノロジー

住所: No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, zhejiang, P.R.China

Deye インバーターテクノロジー

住所: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China.