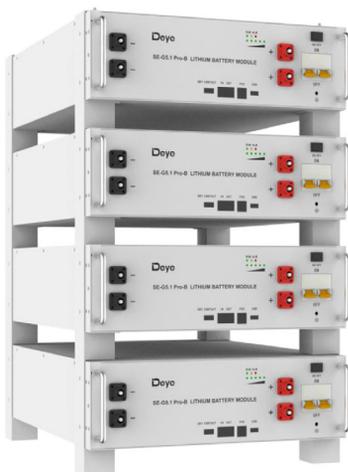


SE-G5.1 Pro-B



◆ **Seguro:**

Baterias de Lítio Ferro Fosfato (LFP): segura, longa vida útil e de alta eficiência. BMS inteligente que fornece proteção completa.

◆ **Confiável:**

Suporte a descargas altas. IP20 com arrefecimento natural e faixa de temperatura operacional ampla de -20°C a 55°C

◆ **Flexível:**

Design modular, fácil de expandir. Máximo de 64 peças em paralelo e capacidade máxima de 327kWh. Pensado para aplicações residenciais e comerciais.

◆ **Conveniente:**

Módulo de bateria com conexão automática, endereçamento IP automático, manutenção fácil, suporte USB, monitoramento e atualizações remotas, suporta atualizações locais também.

◆ **Ecológico:**

Fabricado utilizando materiais não tóxicos e livres de poluição.

◆ **Três métodos de montagem:**

Design padrão de 19 polegadas, suporta montagem em rack, montagem na parede e montagem no chão, economizando espaço de instalação.

Modelo		SE-G5.1 Pro B
Dados da bateria		
Tipo de bateria		LiFePO4
Capacidade da bateria (Ah)		100
Escalabilidade (máximo de 1 grupo de bat.)		32 peças em paralelo (até 64, com reforço de comunicação)
Tensão nominal (V)		51.2
Tensão de operação (V)		43.2~57.6
Energia (kWh)		5.12
Energia utilizável (kWh) ¹		4.6
Corrente de carga e descarga (A) ²	Recomendado	50
	Máxima	100
	Pico (2 minutos, 25°C)	150
Outros dados		
DoD (%)		90%
Dimensões (mm)		440L*133A*540P
Peso (kg)		45
LEDs indicadores		5LED (SOC:20%~SOC100%), 3LED (operando, alarmando, protegendo)
Grau de proteção		IP20
Temperatura de operação		Carregando: 0~55 °C (Aquecimento opcional: 20°C ~55 °C). Descarregando: -20°C~55°C.
Temperatura de armazenamento		0~35°C
Umidade		5%~95%
Altitude		≤2000m
Vida útil cíclica		≥6000 (25°C±2°C,0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Tipo de instalação		Montagem em Parede, Chão, e em Rack (Gabinete padrão de 19 polegadas, profundidade do gabinete ≥600 mm)
Portas de comunicação		CAN2.0, RS485
Garantia ³		10 anos
Energia do ciclo de vida durante a garantia		16MWh@70%EOL
Certificações		UN38.3, IEC62619, CE,UK, VDE2510 50, CEI 0 21, FCC, UL1973, UL9540A

[1] As condições de teste para o item “Energia utilizável” foram as seguintes: 90% de profundidade de descarga, taxa de carga de descarga de 0.5C a 25°C. A energia utilizável da bateria pode mudar de acordo com diferentes configurações de sistemas.

[2] A corrente é afetada pela temperatura e pelo carregamento da bateria.

[3] A garantia é de acordo com o que for atingido primeiro, o período de garantia ou vida útil cíclica.

Introdução

A série de baterias de LFP é um dos novos produtos de armazenamento de energia desenvolvida e produzida pela Deye, podendo ser utilizada para fornecer energia confiável para vários tipos de equipamentos e sistemas.

Esta série é especialmente adequada para cenários de aplicação de alta potência, espaço de instalação limitado.

Esta série possui um sistema de gerenciamento de bateria BMS integrado, que pode gerenciar e monitorar as informações das células, incluindo tensão, corrente e temperatura. Além disso, o BMS pode equilibrar a carga e descarga das células para prolongar a vida útil do ciclo.

Várias baterias podem ser conectadas em paralelo para expandir a capacidade e potência.

Acessórios do conjunto de bateria

Modelo	Descrição das peças dos acessórios	Observações
3U-LBCable150	Cabo paralelo da bateria	Alimentação da bateria e cabo de conexão paralela de comunicação (ao usar o suporte 3U para montagem no piso)
3U-LPCable1500	Cabo do inversor híbrido	Cabo de alimentação da bateria e de comunicação conectado ao inversor híbrido
3U-LRfe	Rack de bateria Orelhas fixas	Usado para fixação da bateria em racks ou gabinetes de 19 polegadas
3U-Bracket	Suportes de bateria	Suporte de empilhamento simples, 1 unidade incluindo 4 suportes de peças, empilhamento máximo de 4 andares
3U-W-Bracket	Suportes e parafusos para montagem na parede da bateria	Suporte simples para pendurar na parede.



Modelo: 3U-LBCable150

Detalhes: Par de cabo de alimentação da bateria 4AWG de 150 mm (ambas as extremidades têm terminais à prova d'água) e um cabo de comunicação RJ45 de 250 mm para a bateria em paralelo.



Modelo: 3U-LPCable1500

Detalhes: Um par de cabos de alimentação CC 4AWG (uma extremidade tem um terminal à prova d'água e a outra extremidade tem um terminal de cobre M10) e um cabo de comunicação RJ45 são conectados ao inversor híbrido. O comprimento padrão é de 1500 mm.



Modelo: 3U-LRfe

Detalhes: Par de orelhas fixas em rack usadas para fixação da bateria em rack ou gabinete de 19 polegadas.



Modelo: 3U-Bracket

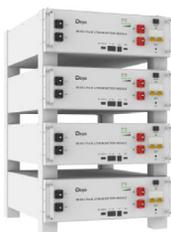
Detalhes: Suporte de empilhamento simples, altura 187 mm, 1 conjunto incluindo 4 suportes de peças, empilhamento máximo de 4



Modelo: 3U-W-Bracket

Detalhes: Par de suporte simples para pendurar na parede, incluindo 4 conjuntos de parafusos de fixação M6.

Exemplo de montagem



Montagem no piso



Montagem em parede



Montagem em Rack



www.deyeinverter.com



@deyebrasil



Endereço: Av. José Meloni, 351 - BOX 13/14/15
- Vila Mogilar, Mogi das Cruzes - SP, 08773-120



+55 11 2500-0681



suporte@deyeinversores.com.br