

JDENERGY

eBlock 100C

INTEGRAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA E ARMAZENAMENTO PARA UM FUTURO MAIS VERDE



eBlock-100C-IEC
Sistema de Armazenamento de Energia

⚙️ Operação e manutenção inteligentes ⚡ Segurança extrema ⚙️ Eficiente e flexível 🛠️ Instalação fácil

■ Operação e manutenção inteligentes

- Entrada fotovoltaica máxima de 100 kWp, oferecendo mais opções ao cliente.
- Saída do sistema em baixa tensão CA 400 V, trifásica a quatro fios, 50 Hz, plug and play.
- Design modular do bloco de energia e peças sobressalentes modulares, facilitando a manutenção.
- Dados com acesso de alta velocidade à nuvem e extinção ativa remota de incêndios, permitindo uma operação verdadeiramente autônoma.
- Os lucros são mais claros, os dados mais transparentes e a operação e manutenção mais fáceis.

■ Eficiente e flexível

- Refrigeração totalmente líquida (Pack+PCS), longa vida útil do sistema e menor consumo de energia auxiliar.
- Alta densidade de energia, ocupação reduzida e dispensa de projeto de gabinete de junção, reduzindo os custos do equipamento.
- Design modular do Pack/PCS, reduzindo as perdas por falha e proporcionando alta disponibilidade do sistema.
- Gestão individual por rack, sem circulação entre racks, melhorando a capacidade de carga e descarga de energia do sistema.
- Design integrado do PCS e da bateria, permitindo uma disposição lado a lado mais flexível no local.

■ Segurança extrema

- Proteção contra incêndio em múltiplas camadas e supressão rápida da fuga térmica.
- Design de alívio de pressão na parte inferior para prevenir o risco de explosão.
- Gestão da integridade da bateria por IA, com alerta precoce de falhas na bateria.
- Redução de ruído em 50%, adequada para grandes edifícios comerciais, parques e outras áreas.
- Proteção IP55 de todo o gabinete e adaptabilidade anticorrosiva C5, com suporte a diversas aplicações em ambientes extremos.

■ Instalação fácil

- Produtos modulares plug and play.
- Balanceamento automático do SOC entre Packs.
- A fundação do equipamento dispensa escavação, reduzindo o custo das obras civis no local.
- Com funções de operação paralela fora da rede, alimentação de reserva, gestão de desequilíbrio trifásico, entre outras. Adequado para diversos cenários de aplicação.

DADOS DO SISTEMA

Tipo de célula	LFP 3.2V/314AH
Configuração	128S1P
Capacidade nominal	128kWh
Eficiência máxima do sistema	≥86%
Profundidade de descarga	100% DOD
Frequência da tensão	50/60HZ
Interface de comunicação	LAN
ciclos	≥7000 Cycles
Grau de proteção do sistema	IP55 (gabinete da bateria)
Temperatura de operação	-35°C~55°C (45°C-55°C redução de potência)
Umidade de operação	0%RH ~ 95%RH (Sem condensação)
Ruído	≤75dB
Altitude	≤2000m
Métodos de gestão térmica	Refrigeração líquida (bateria+PCS)
Certificação	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000 IEC 60730, VDE 4105, CEI 0-21 EN 50549-1, UN38.3

DADOS FOTOVOLTAICOS

Potência máxima de entrada fotovoltaica	100kWp
Tensão nominal de entrada CC	720V
Faixa de tensão MPPT	150-900V

PARÂMETROS MECÂNICOS

Dimensões (C*L*A)	1000mm*1000mm*2270mm
Peso total	≈1600Kg

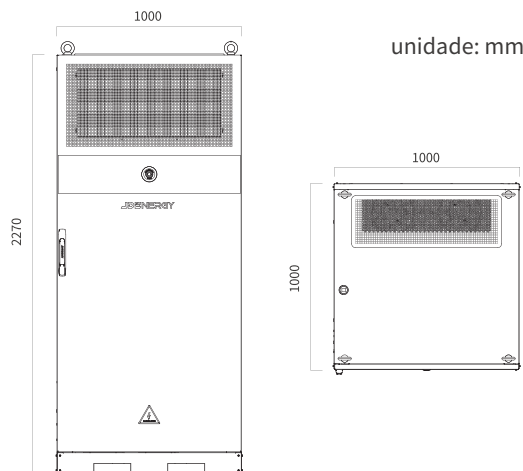
*A JD Energy reserva-se o direito de interpretação final de todos os dados contidos nesta especificação. (202608 V1.0)

DADOS DA REDE

Tensão nominal	400V (-15%~10%) 3L/N/PE
Potência nominal	50kw
Corrente nominal	72.5A
Frequência nominal	50Hz
Potência máxima de entrada	100kVA
Corrente máxima de entrada	144A

DADOS DE RESERVA

Potência nominal de saída	50kVA
Potência máxima de saída	55kVA/longo prazo; 60kVA/1min
Tensão nominal de saída	400V (-15%~10%) 3L/N/PE
Frequência nominal	50Hz



Tolerância: comprimento ±2 mm, largura ±2 mm

Xi'an JD Energy Co., Ltd.

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 www.jdenergy.com

📍 Endereço da sede: N° 25, Seção Oeste da First Biyuan Road, Zona de Alta Tecnologia, Cidade de Xi'an, Shaanxi, China