

Série BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE / BC233DE

Seguro e Confiável

- ▶ Célula de Bateria LFP CATL
- ▶ Sistema projetado com dupla supressão contra Incêndio

Econômico e Eficiente

- ▶ Economiza CAPEX, podendo expandir Kw/kWh conforme necessidade
- ▶ Design de resfriamento HVAC eficiente e com Economia de Energia

Simple e fácil de usar

- ▶ Pré-instalado na fábrica para fácil instalação no local
- ▶ BMS / EMS integrado, adequado para várias aplicações
- ▶ Operação facilitada, controle via Cloud



Parâmetros do Gabinete Externo de Bateria

Parâmetros Técnicos	BC215DE	BC233DE
Tipo de Bateria	LFP	
Capacidade de módulo individual de Bateria	17,92 kWh	
Número de Módulos	12	13
Capacidade Total do Gabinete	215 kWh	233 kWh
Tensão Nominal	768 V	832 V
Faixa de Operação de Tensão	682 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Taxa de Carga / Descarga	0,5 C	
DoD (Profundidade de Descarga)	90%	
Parâmetros Gerais		
Dimensões (L x A x P)	1300 x 2380 x 1442 mm	
Peso	< 2,5 T	
Local de Instalação	Exterior	
Grau de Proteção	IP54	
Nível Anticorrosivo	C4	
Umidade de Operação	5% ~ 95% (Sem Condensação)	
Temperatura de Operação	-30°C ~ +50°C	
Altitude Máx. de Operação	≤ 3000 m	
Porta de Comunicação	Ethernet; CAN	
Protocolo de Comunicação	CAN; TCP	
Método de Resfriamento	Ar Condicionado	
Certificados	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Parâmetros do Inversor de Armazenamento de Energia

Especificações do Produto	KAC100DH	KAC125DH
Entrada CC		
Max. Tensão de Entrada	1500 V	
Min. Tensão de Entrada	600 V	
Tensão CC em Operação Nominal	650 ~ 1400 V	
Max. Corrente Contínua	187 A	233,8 A
Max. Potência de Entrada CC	112 kW	140 kW
Número de Entradas CC	1	
Entrada CC (Bateria)		
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	100 kW	125 kW
Max. Potência de Saída CA	110 kW	137,5 kW
Max. Corrente CA	159 A	199 A
Tensão Nominal em Corrente Alternada	400 Vca, 3P + PE (N)	
Faixa de Tensão CA	400 Vca, (-15% + 10%)	
Frequência Nominal da Rede / Faixa de Frequência	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Potência Nominal)	
Faixa de PF Ajustável	> 0,99	
Saída CA (Rede)¹⁾		
Tensão Nominal em Corrente Alternada	400 Vca, 3P + PE (N)	
THDv	< 1.5% (Carga Resistiva)	
Frequência Nominal da Rede / Faixa de Frequência	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	100 kW	125 kW
Potência Nominal de Saída CA	110 kVA	137,5 kVA
Eficiência		
Max. Eficiência	> 98%	
Dispositivos de Proteção		
Proteção contra Conexão Reversa CC	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Proteção contra sobretensão	Sim	
Monitoramento de Isolamento	Sim	
Proteção contra surtos CC / CA	Tipo II (lado CC); Tipo II (lado CA)	
Parâmetros Gerais		
Dimensões (L x A x P)	650 x 952 x 310 mm	
Instalação	Montado na parede / Conectado a tomada ou ao gabinete	
Peso	93 kg	
Topologia	Sem Transformador	
Grau de Proteção	IP66	
Nível de Anticorrosão	C4	
Faixa de Temperatura de Operação	-30°C ~ 60°C (> 45°C Desclassificação)	
Faixa de Umidade de Operação	0 ~ 100% (Sem Condensação)	
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Inteligente	
Altitude Máx. de Operação	4000 m (> 3000 m de desclassificação)	
Porta de Comunicação	RS-485 / CAN	
Certificados	EN 50549-1:2019; EN 50549-2:2019; IEC 61000-6-2/4; IEC 62477-1: 2012; NC RFG; C10/C11; GB/T 34120; GB/T 34133:2023	

1) 1)Para aplicação OffGrid, gabinete de comutação automático STS250D é necessário.