

Série BluePulse

NOVO
KAC125D-BC233DE

Seguro e Confiável

- ▶ Célula de Bateria LFP CATL
- ▶ Sistema projetado com dupla supressão de Incêndio
- ▶ Projeto de Redundância 1+1

Econômico e Eficiente

- ▶ Economiza CapEx, podendo expandir Kw/Kwh conforme necessidade
- ▶ Projeto de Resfriamento HVAC eficiente e com Economia de Energia

Simple e Fácil de Usar

- ▶ Pré-instalado em Fábrica, facilitando Instalação no Local
- ▶ BMS/EMS integrados, adequado para diversas aplicações
- ▶ Operação facilitada, Controle na Nuvem



Parâmetros do Gabinete Externo de Bateria

Parâmetros Técnicos	BC197DE	BC215DE	BC233DE
Tipo de Bateria	LFP		
Capacidade de módulo individual de Bateria	17.92 kWh		
Número de Módulos	11	12	13
Capacidade Total do Gabinete	197 kWh	215 kWh	233 kWh
Tensão Nominal	704 V	768 V	832 V
Faixa de Operação de Tensão	616 V ~ 792 V	672 V ~ 864 V	728 V ~ 936 V
Taxa de Carga/Descarga	0.5C		
DoD (Profundidade de Descarga)	90%		
Parâmetros Gerais			
Dimensões (L x A x P)	1300 x 2380 x 1200 mm		
Peso	< 2,5 T		
Local de Instalação	Exterior - Outdoor		
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	4000 m (> 3000 m derating)		
Porta de Comunicação	Ethernet; CAN		
Protocolo de Comunicação	CAN; TCP		
Método de Resfriamento	Ar Condicionado inteligente		
Certificações	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC 61000-6-2/4		

Especificações do Produto		KAC125D
Entrada CC (Bateria)		
Tensão Máx. de Entrada		1000 V
Tensão Mín. de Entrada		580 V
Tensão Nominal em Operação CC		580 V ~ 1000 V
Corrente Máx. CC		242 A
Potência Máx. de Entrada CC		140 kW
Número de Entradas CC		1
Saída CA (Rede)		
Potência Nominal de Saída CA		125 kW
Potência Máx. de Saída CA		138 kW
Corrente Máx. CA		199 A
Tensão Nominal CA		400 V
Faixa de Operação CA		400 Vca, (-15% + 10%)
Frequência Nominal de Rede / Faixa de Frequência		50 / 60 Hz ±5Hz
THDv		≤ 3% (Potência Nominal)
Faixa de PF Ajustável		-1 ~+ 1
Saída CA (Off-Grid) ¹⁾		
Tensão Nominal CA		400 V
THDv		< 1% (Carga Resistiva)
Frequência Nominal de Rede / Faixa de Frequência		50 / 60 Hz
Potência Nominal de Saída CA		125 kW
Potência Máx. de Saída CA		138 kVA
Eficiência		
Eficiência Máx.		98.5%
Dispositivos de Proteção		
Proteção de Conexão Reversa		Sim
Chave Seccionadora CC		Sim
Proteção contra Superaquecimento		Sim
Monitoramento de Isolamento		Sim
Proteção contra Surtos CC / CA		Tipo II (CC); Tipo III (I CA)
Parâmetros Gerais		
Dimensões (L x A x P)		650 x 900 x 310 mm
Instalação		Montado na Parede / Plug-in
Peso		81 kg
Topologia		Sem transformador
Proteção		IP66
Faixa de Operação de Temperatura		-30 ~ 60°C (> 45°C derating)
Faixa de Operação de Umidade		0 ~ 100% (sem Condensação)
Resfriamento		Resfriamento de Ar Inteligente
Altitude Máx. de Operação		4000 m / (> 3000 m derating)
Porta de Comunicação		RS-485 / CAN 2.0
Certificações	CE; IEC 61000; IEC 62477-1; 2012; IEC 61727; IEC 62116; GB/T 34120; GB/T 34133	

1) Para aplicação Off-Grid, gabinete de comutação automática STS250D é necessário.