

Série BluePulse

NOVO

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC197DE2 / BC215DE2 / BC233DE2

Aplicação Versátil

- ▶ Ideal para fábricas, hotéis e fazendas com armazenamento solar acoplado em CC/CA.
- ▶ Não é necessário dispositivo de comutação externo, tempo de comutação on/off-grid de aproximadamente 10 ms, suporta saída direta para carga de backup.

Seguro e Confiável

- ▶ Célula de alta capacidade de 280 Ah, maior densidade de energia
- ▶ Detecção de monóxido de carbono, alarme sonoro e visual, ventilador de exaustão, janela de alívio de explosão, válvula de entrada, porta de injeção de água para combate a incêndio

Energia Inteligente

- ▶ Suporta autoconsumo, peak shifting, tarifa horária e backup por bateria
- ▶ BMS/EMS integrados com desenvolvimento próprio para maior flexibilidade

Alto Desempenho

- ▶ Tamanho compacto, pequena área de instalação
- ▶ Longa vida útil de ciclos da bateria

Fácil Operação

- ▶ Design compacto economiza espaço
- ▶ Controle em nuvem com monitoramento 24h por dia



Parâmetros do Gabinete de Bateria para Uso Externo

Parâmetros Técnicos	BC197DE2		BC215DE2	BC233DE2
Tipo de Bateria	LFP			
Capacidade do Módulo de Bateria	17.92 kWh			
Tipo de Célula	280 Ah			
Número de Módulos	11	12		13
Capacidade Total da Bateria	197.12 kWh		215.04 kWh	232.96 kWh
Tensão Nominal	704 V		768 V	832 V
Faixa Operacional de Tensão	627 ~ 792 V		684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Taxa de Carga / Descarga	0.5 C			
DoD	90%			
Parâmetros Gerais				
Dimensões (L x A x P)	1324 x 2415 x 1440 mm			
Peso	< 2.4 T	< 2.55 T		< 2.7 T
Local de Instalação	Ar livre			
IP de Proteção	IP54			
Nível de Anticorrosão	C4			
Faixa de Umidade de Operação	5% ~ 95% (Sem Condensação)			
Temperatura de Operação	-30°C ~ +50°C			
Altitude de Operação Máx.	≤ 3000 (>2000m com redução)			
Porta de comunicação	Ethernet ; CAN ; RS485			
Protocolo de Comunicação	CAN; MODBUS TCP / IP			
Método de Resfriamento	Ar Condicionado			
Certificação	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4			

Parâmetros do Inversor Híbrido

Especificações do Produto	KAC80DP2		KAC100DP2		KAC110DP2	KAC125DP2
Lado FV						
Faixa de tensão MPPT	250 ~ 950 V (Máx. 1000 V)					
Tensão nominal MPPT	720 V					
Faixa de tensão MPPT em carga total	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V		600 ~ 800 V		700 ~ 800 V
Potência FV Máx.	160 kWp	200 kWp		220 kWp		250 kWp
Número de MPPT / Strings por MPPT	8 / 2					
Corrente Máx. por MPPT	45 A					
Lado da Bateria						
Faixa de tensão da Bateria	200 ~ 950 V					
Faixa de tensão nominal da Bateria	250 ~ 850 V					
Corrente CC Máx.	160 A (80 A x 2)					
Potência CC Máx.	88 kW	110 kW		121 kW		125 kW
Número de entradas CC	2					
Lado CA (On Grid)						
Potência Nominal de saída CA	80 kW	100 kW		110 kW		125 kW
Potência Máx. de saída CA	88 kVA	110 kVA		121 kVA		125 kVA
Corrente Nominal de saída CA	116 A	144 A		159 A		181 A
Corrente Máx. de entrada CA	227 A					
Tensão nominal CA / Faixa de tensão	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%					
Frequência Nominal da rede / Taxa de Frequência	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)					
THDi	< 3% (100% Carregado)					
Taxa de ajuste do Fator de Potência	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo					
Saída Backup						
Tensão Nominal CA	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N					
THDv	< 3% (Potência Nominal)					
Frequência Nominal da rede / Taxa de Frequência	50 Hz / 60 Hz					
Potência Nominal de saída CA	80 kW	100 kW		110 kW		125 kW
Potência Máx. de saída CA (Monofásico)	50 kW					
Corrente Máx. de saída	227 A					
Entrada Gerador						
Corrente Máx. de entrada	227 A					
Eficiência						
Eficiência Máx.	98%					
Proteções						
Proteção contra inversão CC	Sim					
Proteção Anti-ilhamento	Sim					
Proteção térmica	Sim					
Monitoramento de rede / falha de aterramento	Sim					
Monitoramento de isolamento	Sim					
Proteção contra surtos CC/CA	CC Tipo II; CA Tipo II					
AFCI	Opcional					
Parâmetros Gerais						
Dimensões (L x A x P)	1120 x 760 x 365 mm					
Peso	135 kg					
Topologia	Sem Transformador					
IP de Proteção	IP66					
Faixa de Temperatura de Operação	-25 ~ 60°C (> 45°C com redução)					
Faixa de Umidade de Operação	0 ~ 100% (Sem condensação)					
Método de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente					
Altitude de Operação Máx.	4000 m (> 3000m com redução)					
Porta de comunicação	RS-485 / CAN					