

Série BluePulse

NOVO

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC220DE2A / BC240DE2A / BC260DE2A

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 314 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 Técnicos	BC220DE2A		BC240DE2A	BC260DE2A
Tipo de Bateria	LiFe (LiFePO4)			
Capacidade do Módulo de Bateria	20.09 kWh			
Número de Módulos	11	12		13
Capacidade Total da Bateria	221.05 kWh	241.15 kWh		261.24 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		
Corrente Padrão de Carga / Descarga	157 A / 157 A			
DoD	90%			
Parâmetros Gerais				
Dimensões (L x A x P)	1324 x 2415 x 1440 mm			
Peso	< 2.45 T	< 2.60 T		< 2.71 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			
Garantia	5 Anos de Garantia de Produto, 10 Anos de Garantia de desempenho			
Certificação	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 (Max. 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 CA	116 A	144 A	159 A	181 A	
Current Máx. 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	220 A				
Entrada Gerador					
Corrente Máx. de entrada	220 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 (> 3000 m com redução)				
Porta de comunicação	RS-485 / CAN				