

Série BluePulse

NOVO

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC208DLE / BC260DLE

Extrema Segurança & Confiabilidade

- ▶ Baterias de marca Tier 1 garantem alta qualidade.
- ▶ Design de segurança 4+3 evita riscos de incêndio.
- ▶ Controle inteligente de temperatura integrado.

Adaptabilidade Versátil

- ▶ Adaptação a múltiplos cenários e configuração flexível da solução.
- ▶ Escalável até 10,4 MWh.
- ▶ Espaço reduzido por 25%

Inteligente & Amigo do usuário

- ▶ 3S (PCS, BMS, EMS) full-stack totalmente desenvolvido internamente.
- ▶ Sistema integrado de monitoramento e operação e manutenção (O&M) compatível com KSTAR Sync
- ▶ VPP e KSTAR Sync Cloud.



Refrigeração líquida Bateria Gabinete Parâmetros

Parâmetros Técnicos	BC208DLE	BC260DLE
Tipo de Bateria	LiFe (LiFePO4)	
Capacidade do Módulo de Bateria	52.24 kWh	
Número de Módulos	4	5
Capacidade Total da Bateria	208.99 kWh	261.24 kWh
Tensão Nominal	665.5 V	832 V
Faixa Operacional de Tensão	592.8 ~ 748.8 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)	11040 x 1370 x 2234 mm	
Peso	< 2.5 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	-20°C ~ +50°C	
Altitude de Operação Máx.	≤ 3000 m (>2000m com redução)	
Porta de comunicação	Ethernet; CAN	
Protocolo de Comunicação	CAN; TCP	
Método de Resfriamento	Resfriamento Líquido	
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 (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 CA	116 A	144 A		159 A	181 A	
Current Máx. CA	227 A					
Tensão nominal CA / Faixa de tensão	230 / 400 Vácuo; 220 / 380 Vácuo; 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 Vca; 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 (> 3000 m com redução)					
Porta de comunicação	RS-485 / CAN					