

Serie BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE2 / BC233DE2

Seguro y Confiable

- ▶ Celda de Batería CATL LFP
- ▶ Diseño de Doble Sistema de Supresión de Incendios

Económico y Eficiente

- ▶ Ahorro de CapEx, expansión según se requiera-
- ▶ Diseño HVAC eficiente y de ahorro energético

Sencillo y Fácil de Usar

- ▶ Preinstalado en fábrica para facilitar la instalación en sitio
- ▶ BMS / EMS integrado, adecuado para diversas aplicaciones
- ▶ Operación sin esfuerzo, control en la nube



Parámetros del Gabinete de Baterías para Exteriores

Parámetros Técnicos	BC215DE2	BC233DE2
Tipo de batería	LFP	
Capacidad del módulo de batería	17,92 kWh	
Tipo de celda	280 Ah	
Número de módulos	12	13
Capacidad total de batería	215,04 kWh	232,96 kWh
Voltaje nominal	768 V	832 V
Rango de voltaje de operación	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Tasa de carga / Descarga	0,5 C	
DoD	90%	
Parámetros Generales		
Dimensiones (An x Al x P)	1300 x 2380 x 1445 mm	
Peso	< 2,5 T	< 2,6 T
Sitio de instalación	Exterior / Interior	
Protección IP	IP54	
Nivel de Protección Contra Corrosión	C4	
Humedad operativa	5% ~ 95% (Sin Condensación)	
Temperatura operative	-30°C ~ +50°C	
Altitud máxima operativa	≤ 3000 (>2000m Con Reducción De Potencia)	
Puerto de comunicación	Ethernet ; CAN ; RS485	
Protocolo de comunicación	CAN; MODBUS TCP / IP	
Método de refrigeración	Aire acondicionado	
Certificación	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Parámetros del Inversor de Almacenamiento de Energía

Especificaciones del Producto	KAC100DH	KAC125DH
Lado la Batería		
Voltaje Máximo de Entrada	1500 V	
Voltaje Mínimo de Entrada	600 V	
Voltaje DC en Operación Nominal	650 ~ 1400 V	
Corriente Máxima en DC	187 A	233,8 A
Potencia Máxima de Entrada DC	112 kW	140 kW
Número de Entradas DC	1	
Lado (Conectado a Red)		
Potencia Nominal de Salida en AC	100 kW	125 kW
Potencia Máxima de Salida en AC	110 kW	137,5 kW
Corriente Máxima en AC	159 A	199 A
Voltaje Nominal en AC	400 Vac, 3P + PE (N)	
Rango de Voltaje AC	400 Vac, (-15% + 10%)	
Frecuencia Nominal de Red / Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Potencia Nominal)	
Rango de FP Ajustable	> 0.99	
Lado (Fuera de Red) ¹⁾		
Voltaje Nominal en AC	400 Vac, 3P + PE (N)	
THDv	< 1.5% (Carga Resistiva)	
Frecuencia Nominal de Red / Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Potencia Nominal de Salida en AC	100 kW	125 kW
Potencia Máxima de Salida en AC	110 kVA	137,5 kVA
Eficiencia		
Eficiencia Máxima	> 98%	
Protección		
Protección contra Conexión Inversa	Sí	
Interruptor DC	Sí	
Protección contra Sobretemperatura	Sí	
Monitoreo de Aislamiento	Sí	
Protección contra Sobretensiones DC / AC	Tipo II (lado DC); Tipo II (lado AC)	
Parámetros Generales		
Dimensiones (An x Al x P)	650 x 952 x 310 mm	
Instalación	Montaje en Pared / Enchufable	
Peso	93 kg	
Topología	Sin Transformador	
Protección IP	IP66	
Nivel de Protección Contra Corrosión	C4	
Rango de Temperatura de Operación	-30°C ~ 60°C (> 45°C Con Reducción De Potencia)	
Rango de Humedad de Operación	0 ~ 100% (Sin Condensación)	
Método de refrigeración	Ventilación forzada	
Altitud Máxima de Operación	4000 m (> 3000 m Con Reducción De Potencia)	
Puerto de Comunicación	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) Para aplicaciones fuera de red, se requiere gabinete de conmutación automática STS250D.