

BluePulse Serie

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE2 / BC233DE2

Sicher & Zuverlässig

- ▶ CATL LFP Batteriezelle
- ▶ Doppertes Brandunterdrückungssystem-Design

Wirtschaftlich & Effizient

- ▶ CapEx sparen, bei Bedarf erweitern
- ▶ Effizientes und energiesparendes HVAC-Design

Einfach & benutzerfreundlich

- ▶ Werkseitig vorinstalliert für einfache Installation vor Ort, integriertes
- ▶ BMS/EMS, geeignet für verschiedene Anwendungen
- ▶ Mühelose Bedienung, Cloud-Steuerung



Außenbereich Battery Cabinet Parameters

Technische Parameter	BC215DE2	BC233DE2
Batterietyp	hLFP	
Kapazität des Batteriemoduls	17,92 kWh	
Zelltyp	280 Ah	
Anzahl der Module	12	13
Gesamtkapazität der Batterie	215,04 kWh	232,96 kWh
Nennspannung	768 V	832 V
Betriebsspannungsbereich	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Lade- / Entladerate	0,5 C	
DoD	90%	
Allgemeine Parameter		
Abmessungen (B x H x T)	1300 x 2380 x 1445 mm	
Gewicht	< 2,5 T	< 2,6 T
Installationsort	Außenbereich	
IP-Schutzart	IP54	
Korrosionsschutzstufe	C4	
Betriebsfeuchtigkeit	5% ~ 95% (Nicht Kondensierend)	
Betriebstemperatur	-30°C ~ +50°C	
Max. Betriebshöhe	≤ 3000 (>2000m Derating)	
Kommunikationsanschluss	Ethernet ; CAN ; RS485	
Kommunikationsprotokoll	CAN; MODBUS TCP / IP	
Kühlmethode	Klimaanlage	
Zertifizierung	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Parameter des Energiespeicher-Wechselrichters

Produktspezifikationen	KAC100DH	KAC125DH
Batterie seite		
Max. Eingangsspannung	1500 V	
Min. Eingangsspannung	600 V	
DC-Spannung bei Nennbetrieb	650 ~ 1400 V	
Max. Gleichstrom	187 A	233,8 A
Max. DC-Eingangsleistung	112 kW	140 kW
Anzahl der DC-Eingänge	1	
AC-Seite (Netz)		
Nenn-AC-Ausgangsleistung	100 kW	125 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	110 kW	137,5 kW
Max. Wechselstrom	159 A	199 A
Nennwechselfspannung	400 Vac, 3P + PE (N)	
Wechselspannungsbereich	400 Vac, (-15% + 10%)	
Nennnetz frequenz / Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Nennleistung)	
Einstellbarer PF-Bereich	> 0,99	
AC-Seite (netzfern)¹⁾		
Nennwechselfspannung	400 Vac, 3P + PE (N)	
THDv	< 1,5% (ohmsche Last)	
Nennnetz frequenz / Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Nenn-AC-Ausgangsleistung	100 kW	125 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	110 kVA	137,5 kVA
Effizienz		
Max. Effizienz	> 98%	
Schutz		
Verpolungsschutz	Ja	
DC-Schalter	Ja	
Übertemperaturschutz	Ja	
Isolationsüberwachung	Ja	
DC- / AC-Überspannungsschutz	Typ II (DC-Seite); Typ II (AC-Seite)	
Allgemeine Parameter		
Abmessungen (B x H x T)	650 x 952 x 310 mm	
Installation	Wandmontage / Steckbar	
Gewicht	93 kg	
Topologie	Transformatorlos	
IP-Schutzart	IP66	
Korrosionsschutzstufe	C4	
Betriebstemperaturbereich	-30°C ~ 60°C (> 45°C Derating)	
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0 ~ 100% (Nicht Kondensierend)	
Kühlmethode	Intelligente Luftkühlung	
Max. Betriebshöhe	4000 m (> 3000 m Derating)	
Kommunikationsanschluss	RS-485 / CAN	
Zertifikate	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) Für netzunabhängige Anwendungen wird ein automatischer STS250D-Schalterschrank benötigt.