

Seria BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE2 / BC233DE2

Sigur și fiabil

- ▶ Celulă de baterie CATL LFP
- ▶ Proiectarea sistemului dublu de stingere a incendiilor

Economic și eficient

- ▶ Salvați cheltuielile de capital, extinzându-le după cum este necesar
- ▶ Design HVAC eficient și economic

Simplu și ușor de utilizat

- ▶ Preinstalat în fabrică pentru o instalare ușoară la fața locului
- ▶ BMS / EMS integrat, potrivit pentru diverse aplicații
- ▶ Operare fără efort, control în cloud



Parametrii dulapului de baterii pentru exterior

Parametri tehnici	BC215DE2	BC233DE2
Tip baterie	LFP	
Capacitatea modulului bateriei	17.92 kWh	
Tipul de celulă	280 Ah	
Număr de module	12	13
Capacitate totală a bateriei	215.04 kWh	232.96 kWh
Tensiune nominală	768 V	832 V
Interval de tensiune de funcționare	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Rată de încărcare / descărcare	0.5 C	
DoD	90%	
Parametri generali		
Dimensiuni (L x Î x A)	1300 x 2380 x 1445 mm	
Greutate	< 2.5 T	< 2.6 T
Locul de instalare	În aer liber	
Protecție IP	IP54	
Nivel anticoroziv	C4	
Umiditate în funcționare	5% ~ 95% (Fără condens)	
Temperatura de funcționare	-30°C ~ +50°C	
Altitudine maximă de funcționare	≤ 3000 (declasare >2000m)	
Port de comunicare	Ethernet ; CAN ; RS485	
Protocol de comunicare	CAN; MODBUS TCP / IP	
Metoda de răcire	Aer condiționat	
Certificare	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Specificații ale produsului	KAC100DH	KAC125DH
Partea bateriei		
Tensiune maximă de intrare	1500 V	
Tensiune minimă de intrare	600 V	
Tensiune CC la funcționare nominală	650 ~ 1400 V	
Curent maxim DC	187 A	233.8 A
Putere maximă de intrare CC	112 kW	140 kW
Număr de intrări CC	1	
Partea de curent alternativ (în rețea)		
Putere nominală de ieșire CA	100 kW	125 kW
Putere maximă de ieșire CA	110 kW	137.5 kW
Curent AC maxim	159 A	199 A
Tensiune nominală CA	400 V c.a., 3P + PE (N)	
Interval de tensiune CA	400 V c.a., (-15% + 10%)	
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Putere nominală)	
Interval PF reglabil	> 0.99	
Partea de curent alternativ (în afara rețelei) ¹⁾		
Tensiune nominală CA	400 V c.a., 3P + PE (N)	
THDv	< 1.5% (sarcină rezistivă)	
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Putere nominală de ieșire CA	100 kW	125 kW
Putere maximă de ieșire CA	110 kVA	137.5 kVA
Eficiență		
Eficiență maximă		
Protecție		
Protecție la conexiune inversă	Da	
Comutator CC	Da	
Protecție la supraîncălzire	Da	
Monitorizarea izolației	Da	
Protecție la supratensiune DC/AC	Tip II (partea de curent continuu); Tip II (partea de curent alternativ)	
Parametri generali		
Dimensiuni (L x Î x A)	650 x 952 x 310 mm	
Instalare	Montare pe perete / Se conectează la priză	
Greutate	93 kg	
Topologie	Fără transformator	
Protecție IP	IP66	
Nivel anticoroziv	C4	
Intervalul de temperatură de funcționare	-30°C ~ 60°C (reducere > 45°C)	
Interval de umiditate în funcționare	0 ~ 100% (Fără condens)	
Metodă de răcire	Răcire inteligentă cu aer	
Altitudine maximă de funcționare	4000 m (declasare > 3000 m)	
Port de comunicare	RS-485 / CAN	
Certificate	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) Pentru aplicații off-grid, este necesar un tablou de distribuție automată STS250D.