

# Seria BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE2 / BC233DE2

## Bezpieczny i niezawodny

- ▶ Akumulator CATL LFP
- ▶ Podwójny system przeciwpożarowy

## Ekonomiczny i wydajny

- ▶ Oszczędność nakładów inwestycyjnych, rozbudowa w miarę potrzeb
- ▶ Wydajny i energooszczędny system HVAC

## Prosty i przyjazny dla użytkownika

- ▶ Wstępnie zainstalowany w fabryce dla łatwej instalacji na miejscu
- ▶ Zintegrowany BMS / EMS, odpowiedni do różnych zastosowań
- ▶ Łatwa obsługa, kontrola w chmurze



### Parametry zewnętrznej szafy akumulatorowej

Parametry techniczne	BC215DE2	BC233DE2
Typ akumulatora	LFP	
Pojemność modułu baterii	17,92 kWh	
Typ ogniw	280 Ah	
Liczba modułów	12	13
Całkowita pojemność akumulatora	215,04 kWh	232,96 kWh
Napięcie nominalne	768 V	832 V
Zakres napięcia roboczego	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Szybkość ładowania / rozładowywania	0,5 C	
Stopień rozładowania	90%	
<b>Parametry ogólne</b>		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1300 x 2380 x 1445 mm	
Waga	< 2,5 T	< 2,6 T
Miejsce instalacji	Na zewnątrz / wewnątrz	
Ochrona IP	IP54	
Klasa ochrony korozyjnej	C4	
Zakres wilgotności	5% ~ 95% (Bez kondensacji)	
Temperatura pracy	-30°C ~ +50°C	
Maksymalna wysokość pracy	≤ 3000 (>2000m spadek mocy)	
Port komunikacyjny	Ethernet ; CAN ; RS485	
Protokół komunikacyjny	CAN; MODBUS TCP / IP	
Metoda chłodzenia	Pompa ciepła / klimatyzator	
Certyfikaty	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

## Parametry falownika hybrydowego

Specyfikacja produktu	KAC100DH	KAC125DH
<b>Terminal akumulatora (DC)</b>		
Maksymalne napięcie wejściowe	1500 V	
Minimalne napięcie wejściowe	600 V	
Napięcie DC przy pracy nominalnej	650 ~ 1400 V	
Maksymalny prąd DC	187 A	233,8 A
Moc wejściowa prądu DC	112 kW	140 kW
Liczba wejść prądu DC	1	
<b>Terminal AC (SIEĆ)</b>		
Nominalna moc wyjściowa AC	100 kW	125 kW
Maksymalna moc wyjściowa AC	110 kW	137,5 kW
Maksymalny prąd AC	159 A	199 A
Nominalne napięcie AC	400 Vac, 3P + PE (N)	
Zakres napięcia prądu przemiennego	400 Vac, (-15% + 10%)	
Znamionowa częstotliwość / zakres	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Moc znamionowa)	
Zakres regulacji wsp. mocy	> 0,99	
<b>Terminal AC (BACKUP)</b>		
Nominalne napięcie AC	400 Vac, 3P + PE (N)	
THDv	< 1.5% (obciążenie rezystancyjne)	
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Nominalna moc wyjściowa AC	100 kW	125 kW
Maksymalna moc wyjściowa AC	110 kVA	137,5 kVA
<b>Efektywność</b>		
Maksymalna wydajność	> 98%	
<b>Zabezpieczenie</b>		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem	Tak	
Wyłącznik DC	Tak	
Ochrona przed przegrzaniem	Tak	
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak	
Ochrona przepięciowa DC / AC	Typ II (strona DC); Typ II (strona AC)	
<b>Parametry ogólne</b>		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	650 x 952 x 310 mm	
Instalacja	Montaż na ścianie / AIO	
Waga	93 kg	
Topologia	Beztransformatorowy	
Ochrona IP	IP66	
Klasa ochrony korozyjnej	C4	
Zakres temperatur pracy	-30°C ~ 60°C (> 45°C spadek mocy)	
Zakres wilgotności pracy	0 ~ 100% (Bez kondensacji)	
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Maksymalna wysokość pracy	4000 m n.p.m. (>3000 m n.p.m. spadek mocy)	
Port komunikacyjny	RS-485 / CAN	
Certyfikaty	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) Do zastosowań poza siecią potrzebna jest automatyczna szafa rozdzielcza STS250D.