

Seria BluePulse

NOWOŚĆ

KAC125DH-BC233DE

Bezpieczny i niezawodny

- ▶ Akumulator CATL LFP
- ▶ Podwójny system przeciwpożarowy
- ▶ Konstrukcja z redundancją 1+1

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	BC215DE	BC233DE
Typ akumulatora	LFP	
Pojemność modułu baterii	17.92 kWh	
Liczba modułów	12	13
Całkowita pojemność akumulatora	215 kWh	233 kWh
Napięcie nominalne	768 V	832 V
Zakres napięcia roboczego	672 V ~ 864 V	728 V ~ 936 V
Szybkość ładowania/rozładowywania	0.5C	
DoD	90%	
Parametry ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1300 x 2380 x 1200 mm	
Waga	< 2.5 T	
Miejsce instalacji	Na zewnątrz	
Ochrona IP	IP54	
Klasa ochrony korozyjnej	C4	
Zakres wilgotności	5% ~ 95% (bez kondensacji)	
Temperatura pracy	-30°C ~ + 50°C	
Maksymalna wysokość pracy	4000 m (> 3000 m spadek mocy)	
Port komunikacyjny	Ethernet; CAN	
Protokół komunikacyjny	CAN; TCP	
Metoda chłodzenia	Klimatyzator	
Certyfikaty	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC 61000-6-2/4	

Parametry falownika hybrydowego

Specyfikacja produktu	KAC125DH
Strona akumulatora	
Maksymalne napięcie wejściowe	1500 V
Minimalne napięcie wejściowe	600 V
Napięcie DC przy pracy nominalnej	600 V ~ 1500 V
Maksymalny prąd DC	233.8 A
Moc wejściowa prądu DC	140 kW
Liczba wejść prądu DC	1
Strona AC (w sieci)	
Nominalna moc wyjściowa AC	125 kW
Maksymalna moc wyjściowa AC	138 kW
Maksymalny prąd AC	199 A
Nominalne napięcie AC	400 V
Zakres napięcia prądu przemiennego	400 Vac, (-15% + 10%)
Znamionowa częstotliwość / zakres	50 / 60 Hz \pm 5Hz
THDi	\leq 3% (moc znamionowa)
Znamionowa częstotliwość / zakres	-1 ~+ 1
Strona AC (poza siecią)	
Nominalne napięcie AC	400 V; 3L+PE(N)
THDv	< 1% (obciążenie rezystancyjne)
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Nominalna moc wyjściowa AC	125 kW
Maksymalna moc wyjściowa AC	138 kVA
Efektywność	
Maksymalna wydajność	> 98%
Zabezpieczenie	
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem	Yes
Wyłącznik DC	Yes
Ochrona przed przegrzaniem	Yes
Monitorowanie rezystancji izolacji	Yes
Ochrona przepięciowa DC / AC	Typ II (strona DC); Typ II (strona AC)
Parametry ogólne	
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	Chłodzenie powietrzem
Maksymalna wysokość pracy	4000 m n.p.m. / (>3000 m n.p.m. spadek mocy)
Port komunikacyjny	RS-485 / CAN 2.0
Certyfikaty	CE; IEC 61000; IEC 62477-1; 2012; IEC 61727; IEC 62116; GB/T 34120; GB/T 34133

1) Do zastosowań poza siecią wymagana jest automatyczna szafa sterownicza STS250D.