

Seria BluePulse

KAC50DP-BC080DE (Opcjonalnie) / BC090DE (Opcjonalnie)
 BC100DE (Domyślnie)

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	BC080DE (Opcjonalnie)	BC090DE (Opcjonalnie)	BC100DE (Domyślnie)
Typ baterii	LFP	LFP	LFP
Pojemność modułu baterii	5.12 kWh	5.12 kWh	5.12 kWh
Liczba modułów	8*2	9*2	10*2
Całkowita pojemność	81.92 kWh	92.16 kWh	102.4 kWh
Napięcie nominalne	409.6 V	460.8 V	512 V
Zakres napięcia roboczego	364,8 V ~ 460,8 V	410.4 ~ 518.4 V	456 V ~ 576 V
Szybkość ładowania/rozładowywania	Max. 0.5C	Max. 0.5C	Max. 0.5C
DoD	90%	90%	90%

Parametry ogólne	BC100DE
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1100 x 2380 x 1100 mm
Waga	1.45 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	4000 m (> 3000 m spadek mocy)
Port komunikacyjny	Ethernet; CAN
Protokół komunikacyjny	CAN; MODBUS TCP / IP
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie, klimatyzator
Certyfikaty	EN IEC 62040-1; EN 62477-1; IEC 62619; IEC 63056; GB/T 14710; ISTA 3E; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-4

Parametry falownika hybrydowego

Specyfikacja produktu	KAC50DP
Strona PV	
Max. Napięcie MPPT	1000 V
Zakres napięć MPPT	350 V ~ 800 V
Max. Prąd na MPPT	36 A
Liczba MPPT	3
Liczba wejść na MPPT	2
Strona Akumulatora	
Max. Napięcie wejściowe	750 V
Min. Napięcie wejściowe	350 V
Napięcie DC przy pracy nominalnej	500 V ~ 750 V
Max. prąd stały (DC)	55 A*2
Moc wejściowa prądu stałego	55 kW
Liczba wejść prądu stałego	2
Strona AC (w sieci)	
Nominalna moc wyjściowa AC	50 kW
Maksymalna moc wyjściowa AC	55 kVA
Maksymalny prąd usunąć (AC)	80 A
Nominalne napięcie AC	400 V
Zakres napięcia prądu przemiennego	340 V ~ 440 V
Nominalna częstotliwość sieci / zakres częstotliwości	50 / 60 Hz ±5Hz
THDi	< 3% (100% Obciążenia)
Regulowany zakres PF	-1 (pojemnościowy) ~ 1 (pojemnościowy)
Strona AC (poza siecią)¹⁾	
Nominalne napięcie AC	400 V
THDv	< 3% (obciążenie liniowe)
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Nominalna moc wyjściowa AC	50 kW
Maksymalna moc wyjściowa AC	55 kVA
Efektywność	
Maksymalna wydajność	97.5%
Zabezpieczenie	
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem	Tak
Wyłącznik DC	Tak
Ochrona przed przegrzaniem	Tak
Monitorowanie sieci / wykrywanie błędów uziemienia	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak
Ochrona przepięciowa DC / AC	DC Typ II; AC Typ III
Parametry ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	650 x 715 x 325 mm
Waga	76 kg
Topologia	Beztransformatorowy
Klasa ochrony IP	IP65
Zakres temperatur pracy	-25 ~ 60°C (> 45°C spadek mocy)
Zakres wilgotności pracy	0 ~ 100% (bez kondensacji)
Metoda chłodzenia	Chłodzenie powietrzem
Maksymalna wysokość pracy	3000 m n.p.m.
Port komunikacyjny	RS-485 / CAN
Certyfikaty	EN IEC 62109-1/2; IEC EN 62477-1; EN IEC 61000-6-2/4; EN IEC 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60068-2-1/2/14/30/52; IEC 61683; IEC 61727; IEC 62116; IEC 60529; C10/11; CEI 0-21; EN 50549-1; DIN VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; UNE 217001

1) Do zastosowań poza siecią wymagana jest automatyczna szafa sterownicza STS100D lub STS250D.