

Seria BluePulse

NOWOŚĆ

 KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC208DLE / BC260DLE

Ekstremalne bezpieczeństwo i niezawodność

- ▶ Ogniwa Tier 1 gwarantują wysoką jakość
- ▶ Konstrukcja przeciwpożarowa typu 4+3 pozwala uniknąć zagrożeń pożarowych
- ▶ Zintegrowana inteligentna regulacja temperatury

Wszechstronna elastyczność

- ▶ Dostosowanie do wielu scenariuszy i elastyczna konfiguracja rozwiązań
- ▶ Skalowalność do 10,4 MWh
- ▶ Powierzchnia podstawy zmniejszona o 25%

Inteligentny i przyjazny dla użytkownika

- ▶ Kompleksowe, samodzielnie opracowane rozwiązanie 3S (PCS, BMS, EMS)
- ▶ Zintegrowany monitoring i obsługa poprzez KSTAR Sync
- ▶ Gotowość do pracy z VPP dzięki KSTAR Sync Cloud



Parametry szafy akumulatorowej chłodzonej cieczą

Parametry techniczne	BC208DLE	BC260DLE
Typ akumulatora	LiFe (LiFePO4)	
Pojemność modułu akumulatora	52,24 kWh	
Liczba modułów	4	
Całkowita pojemność akumulatora	208,99 kWh	261,24 kWh
Napięcie znamionowe	665,5 V	832 V
Zakres napięcia roboczego	592,8 ~ 748,8 V	741 ~ 936 V
Szybkość ładowania/rozładowania	0,5 C	
Standardowy prąd ładowania / rozładowania	157 A / 157 A	
DoD	90%	
Parametry ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1040 x 2234 x 1370 mm	
Waga	< 2,5 T	
Miejsce instalacji	Na zewnątrz	
Stopień ochrony IP	IP54	
Poziom ochrony antykorozyjnej	C4	
Wilgotność pracy	5% ~ 95% (bez kondensacji)	
Temperatura pracy	-30°C ~ +50°C	
Maks. wysokość pracy	≤ 3000 m (>2000m obniżenie wartości znamionowych)	
Porty komunikacyjne	Ethernet; CAN	
Protokół komunikacyjny	CAN; TCP	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie cieczą	
Gwarancja	5 lat gwarancji na produkt, 10 lat gwarancji na wydajność	
Certyfikaty	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Specyfikacje produktu	KAC80DP2		KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Terminal PV (DC)					
Zakres napięć MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)				
Napięcie znamionowe MPPT	720 V				
Napięcie znamionowe MPPT (przy pełnym obciążeniu)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V	
Maks. moc PV	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp	
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	8 / 2				
Maks. prąd na MPPT	45 A				
Terminal akumulatora (DC)					
Zakres napięcia akumulatora	200 ~ 950 V				
Zakres napięcia znamionowego akumulatora	250 ~ 850 V				
Maks. prąd stały	160 A (80 A x 2)				
Maks. moc prądu stałego	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW	
Liczba wejść DC	2				
Terminal sieciowy (AC)					
Nominalna moc wyjściowa AC	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	
Maks. moc wyjściowa	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA	
Znamionowy prąd	116 A	144 A	159 A	181 A	
Maksymalny prąd	227 A				
Napięcie znamionowe prądu / zakres napięcia	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%				
Nominalna częstotliwość sieciowa / zakres częstotliwości	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
THDi	< 3% (przy 100% obciążeniu)				
Zakres regulacji wsp. mocy	0,8 indukcyjny - 0,8 - pojemnościowy				
Termina BACKUP (AC)					
Nominalne napięcie	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N				
THDv	< 3% (moc znamionowa)				
Nominalna częstotliwość sieciowa / zakres częstotliwości	50 Hz / 60 Hz				
Nominalna moc wyjściowa	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	
Maks. moc wyjściowa (na jedną fazę)	50 kW				
Maks. prąd wyjściowy	227 A				
Złącze DG – Agregat prądotwórczy					
Maks. prąd wejściowy	227 A				
Wydajność					
Maks. sprawność	98%				
Zabezpieczenia					
Ochrona przed odwróceniem polaryzacji DC	Tak				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak				
Zabezpieczenie termiczne	Tak				
Monitorowanie sieci / wykrywanie błędów uziemienia	Tak				
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak				
Ochrona przeciwprzepięciowa DC / AC	DC typu II; AC typu II				
AFCI	Opcjonalnie				
Parametry ogólne					
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1120 x 760 x 365 mm				
Waga	135 kg				
Topologia	Beztransformatory				
Ochrona IP	IP66				
Zakres temperatur roboczych	-25 ~ 60°C (> 45°C Zmniejszenie mocy)				
Zakres wilgotności roboczej	0 ~ 100% (Bez kondensacji)				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem				
Maksymalna wysokość pracy	4000 m (> 3000 m zmniejszenie mocy)				
Porty komunikacyjne	RS-485 / CAN				