

BluePulse Series

KAC50DP-BC100DE

- Bezpieczny i niezawodny
- Szybka instalacja i łatwa obsługa
- Ekonomiczny i wydajny



Parametry zewnętrznej szafy akumulatorowej

Parametry techniczne	BC100DE
Typ akumulatora	LFP
Pojemność modułu	5.12 kWh
Ilość modułów	10*2
Całkowita pojemność	102.4 kWh
Napięcie znamionowe	512 V
Zakres napięć	456 V ~ 576 V
Moc akumulatora	Max. 0.5C, 50kW
DoD	90 %

Główne parametry	BC100DE
Wymiary (W x H x D)	1100 x 2380 x 1100 mm
Waga	< 1.5 T
Miejsce instalacji	Na zewnątrz / wewnątrz
Klasa ochrony IP	IP54
Klasa ochrony korozyjnej	C4
Zakres wilgotności	5% ~ 95% (Brak kondensacji)
Zakres temperatur	-30°C ~+ 50°C
Max. wysokość	4000 m (> 3000 m spadek mocy)
Porty komunikacyjne	Ethernet; CAN
Protokoły komunikacyjne	CAN; MODBUS TCP / IP
Chłodzenie	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 techniczne 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 stałe - znamionowe	500 V ~ 750 V	
Max. Prąd DC	55 A*2	
Max. Moc DC	55 kW	
Ilość wejść DC	2	
Strona AC (sieć energetyczna)		
Znamionowa moc AC	50	kW
Max. AC moc wyjściowa	55 kVA	
Max. Prąd AC	80 A	
Znamionowe napięcie	400 V	
Zakres napięcia	340 V ~ 440 V	
Znamionowa częstotliwość / zakres	50 / 60 Hz ±5Hz	
THDi	< 3% (100% Obciążenia)	
Zakres regulacji wsp. mocy	-1 (Indukcyjny) ~ 1 (Pojemnościowy)	
Strona AC (Tryb: Off Grid) ¹⁾		
Napięcie znamionowe	230 / 400 V ±3%; 3L+N+PE	
THDv	< 3% (Liniowe obciążenie)	
Częstotliwość	50 / 60 Hz	
Znamionowa moc AC	50	kW
Max. Moc wyjściowa AC	55 kVA	
Sprawność		
Max. Sprawność	97.5%	
Zabezpieczenie		
Przed odwrotnym połączeniem DC	Tak	
Wyłącznik DC	Tak	
Ochrona temperaturowa	Tak	
Monitoring sieci / monitorowanie uziemienia	Tak	
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak	
Ochrona przepięciowa DC / AC	DC Typ II; AC Typ III	
Parametry ogólne		
Wymiary (W x H x D)	650 x 715 x 325 mm	
Waga	75 kg	
Typologia	Beztransfomatorowy	
Klasa ochrony IP	IP65	
Zakres temperatur pracy	-25 ~ 60°C (> 45°C spadek mocy)	
Operation Humidity Range	0 ~ 100% (Brak kondensacji)	
Typ chłodzenia	Chłodzenie powietrzem	
Max. Wysokość	3000 m	
Porty komunikacyjne	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; NCRfG	

1) Dla zastosowań OFF-GRID wymagane jest zastosowanie szaf STS100D lub STS250D.