

Seria BluePulse

NOWOŚĆ

KAC50DP-BC100DE / KAC50DP-BC197DE


 Bezpieczny
i niezawodny

 Ekonomiczny
i wydajny

 Prosty i przyjazny
dla użytkownika

podsystem	KAC50DP	BC100DE	BC197DE
50kW / 100kWh	1	1	
50kW / 200kWh	1	2	
50kW / 197kWh	1		1
100kW / 197kWh	2		1



* Maksymalna liczba falowników połączonych równolegle wynosi 20 sztuk



Parametry zewnętrznej szafy akumulatorowej

Parametry techniczne	BC100DE	BC197DE
Typ baterii	LFP	
Producent	CATL	
Typ ogniw	100ah	280ah
Pojemność modułu baterii	5.12 kWh	17.92 kWh
Liczba modułów	20	11
Całkowita pojemność akumulatora	102.4 kWh	197 kWh
Napięcie nominalne	512 V	704 V
Zakres napięcia roboczego	456 V ~ 576 V	616 V ~ 792 V
Szybkość ładowania/rozładowywania	0.5C	
DoD	90%	
Parametry ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1100 x 2380 x 1100 mm	1300 x 2380 x 1200 mm
Waga	< 1.5 T	< 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 n.p.m. (> 3000 m n.p.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	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 stały (usunąć)	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 AC	340 V ~ 440 V
Znamionowa częstotliwość / zakres	50 / 60 Hz \pm 5Hz
THDv	< 3% (100% Obciążenia)
Zakres regulacji wsp. mocy	-1 (Indukcyjny) ~ 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 / 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.