

BluePulse Series **НОВИ**

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC208DLE / BC260DLE

Максимално безопасна и надежна

- ▶ Батерийни клетки Tier 1 осигуряват високо качество
- ▶ 4+3 степенна система за пожарна защита минимизира риска от запалване
- ▶ Интегрирано интелигентно управление на температурата

Гъвкава адаптивност

- ▶ Подходяща за множество приложения и гъвкава конфигурация на системата
- ▶ Масштабируемост до 10.4 MWh
- ▶ Намаляване на необходимата площ с 25%

Интелигентна и лесна за използване система

- ▶ 3S (PCS, BMS, EMS) – изцяло разработена собствена система
- ▶ Интегриран мониторинг и експлоатация чрез KSTAR Sync
- ▶ Подготовка за виртуална електроцентрала (VPP) чрез KSTAR Sync Cloud



Параметри на батериен шкаф с точно охлаждане

Технически параметри	BC208DLE	BC260DLE
Тип батерия	LiFe (LiFePO4)	
Капацитет на батерийния модул	52.24 kWh	
Брой модули	4	
Общ капацитет на батерията	208.99 kWh	261.24 kWh
Номинално напрежение	665.5 V	832 V
Работен диапазон на напрежението	592.8 ~ 748.8 V	741 ~ 936 V
Скорост на зареждане / разряд (C-rate)	0.5 C	
Стандартен ток на зареждане / разряд	157 A / 157 A	
Дълбочина на разряд (DoD)	90%	
Общи параметри		
Размери (Ш × В × Д)	1040 x 2234 x 1370 mm	
Тегло	< 2.5 T	
Място на монтаж	За външен монтаж	
Степен на защита IP	IP54	
Антикорозионен клас	C4	
Работна влажност	5% ~ 95% (без кондензация)	
Работна температура	da -20 °C a +50 °C	
Макс. надморска височина на работа	≤ 3000 m (>2000 m с понижаване на мощността)	
Комуникационен интерфейс	Ethernet; CAN	
Комуникационен протокол	CAN; TCP	
Метод на охлаждане	Точно охлаждане	
Гаранция	5 години продуктова гаранция, 10 години гаранция за производителност	
Сертификати	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Технически характеристики	KAC80DP2		KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
PV Страна					
Диапазон на напрежение на MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)				
Номинално напрежение на MPPT	720 V				
Номинално напрежение на MPPT (при пълно натоварване)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V		600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Макс. PV мощност	160 kWp	200 kWp		220 kWp	250 kWp
Брой MPPT/стрингове на MPPT	8 / 2				
Макс. ток на MPPT	45 A				
Батерия					
Диапазон на напрежението на батерията	200 ~ 950 V				
Номинален диапазон на напрежението на батерията	250 ~ 850 V				
Макс. DC ток	160 A (80 A x 2)				
Макс. DC мощност	88 kW	110 kW		121 kW	125 kW
Брой DC входове	2				
АС страна (мрежов режим)					
Номинална АС изходна мощност	80 kW	100 kW		110 kW	125 kW
Макс. АС изходна мощност	88 kVA	110 kVA		121 kVA	125 kVA
Макс. АС входна мощност (еднофазна)	116 A	144 A		159 A	181 A
Номинален АС изходен ток	227 A				
Макс. АС входен ток	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%				
Номинално АС напрежение / Диапазон на напрежението	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Номинална честота на мрежата / Диапазон на честотата	< 3% (при номинална мощност)				
THDi (общо хармонично изкривяване на тока)	0.8 капацитивен ~ 0.8 индуктивен				
Васкуп изход					
Номинално АС напрежение	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N				
THDv	< 3% (при номинална мощност)				
Номинална честота на мрежата / Диапазон на честотата	50 Hz / 60 Hz				
Номинална АС изходна мощност	80 kW	100 kW		110 kW	125 kW
Макс. АС изходна мощност (еднофазна)	50 kW				
Макс. изходен ток	227 A				
Генератор вход					
Макс. входен ток	227 A				
Ефективност					
Максимална ефективност	98%				
Защита					
Защита от обратна DC полярност	Да				
Защита от островен режим	Да				
Защита от прегряване	Да				
Мониторинг на мрежата /Детекция на земна повреда	Да				
Мониторинг на изолацията	Да				
Защита от пренапрежение (DC/AC)	DC Type II; AC Type II				
AFCI (защита от дъгови повреди)	Опционално				
Общи технически характеристики					
Размери (Ш × В × Д)	1120 x 760 x 365 mm				
Тегло	135 кг				
Топология	Безтрансформаторна топология				
Степен на защита IP	IP66				
Работен температурен диапазон	-25 ~ 60°C (>45°C с понижаване на мощността)				
Диапазон на работна влажност	0 ~ 100% (без кондензация)				
Метод на охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане				
Макс. надморска височина на работа	4000 m (>3000 m с понижаване на мощността)				
Комуникационен интерфейс	RS-485 / CAN				