

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
- ▶ Масшабируемост 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 батерийен шкаф с течно охлаждане

Технически параметри	BC208DLE	BC260DLE
Тип батерия	LiFe (LiFePO4)	
Капацитет на батерийния модул	52.24 kWh	
Брой модули	4	5
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	от -20 °C до +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	Течно 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	

202605-V2

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		
Номинален АС изходен ток	116 A	144 A		159 A		181 A		
Макс. АС ток	227 A							
Номинално АС напрежение / диапазон	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%							
Номинална честота / честотен диапазон	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)							
THDi (хармонично изкривяване на тока)	< 3% (при номинална мощност)							
Регулируем фактор на мощността	0.8 капацитивен ~ 0.8 индуктивен							
Изход за резервно захранване								
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							
Вход за генератор								
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 изоляцията	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							