KSTAR
Powering the Future

Серия BluePulse

НОВО

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
BC220DE2A / BC240DE2A / BC260DE2A

Разнообразни приложения

- За заводи, хотели и ферми с DC / AC свързано соларно съхранение.
- Без външно превключващо устройство; мрежа / автономен режим за около 10 ms; директен изход за резервни товари.

Безопасност и надеждност

- Клетки 314 Ah с голям капацитет и висока енергийна плътност.
- CO детекция, звукова и светлинна аларма, отвеждащ вентилатор, взриворазтоварващ панел, входен клапан, вход за пожарна вода.

Интелигентно управление на енергията

- Собствено потребление, изместване на пикове, тарифи и резерв.
- Собствена интегрирана BMS / EMS за гъвкаво управление.

Висока производителност

- Компактни размери и малка заемана площ.
- Дълъг цикличен живот на батерията.

Лесна експлоатация

- Компактният дизайн спестява пространство.
- Облачно управление с наблюдение 24/7.

Euromatica.bg

Технически параметри	BC220DE2A	BC240DE2A	BC260DE2A
Тип батерия	Литиево-железен фосфат (LiFePO4)		
Капацитет на батериен модул	20.09 kWh		
Брой модули	11	12	13
Общ капацитет на батерията	221.05 kWh	241.15 kWh	261.24 kWh
Номинално напрежение	704 V	768 V	832 V
Диапазон на работното напрежение	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Режим на заряд / разряд	0.5 C		
Стандартен ток на заряд / разряд	157 A / 157 A		
Дълбочина на разряд (DoD)	90%		
Общи параметри			
Размери (Ш × В × Д)	1324 x 2415 x 1440 mm		
Тегло	< 2.45 T	< 2.60 T	< 2.71 T
Място на монтаж	Външен монтаж		
Степен на защита	IP54		
Антикорозионен клас	C4		
Работна влажност	5% ~ 95% (без кондензация)		
Работна температура	-30°C ~ +50°C		
Макс. надморска височина	≤ 3000 m (понижаване на характеристиките над 2000 m)		
Комуникационни портове	Ethernet; CAN; RS485		
Комуникационни протоколи	CAN; MODBUS TCP / IP		
Охлаждане	Климатичен модул		
Гаранция	5 г. продуктова гаранция; 10 г. гаранция за производителността		
Сертификация	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

202604-V2

BC260DE2A: батериен шкаф без инвертор/PCS. DC свързване към съвместим инвертор/PCS.
Не се свързва директно към AC мрежата. Листът представя цялата серия и инверторите към нея.

EUROMATICA

Доставка и консултация от Евроматика
0888 817 933 | 0887 488 800
office@euromatica.bg | euromatica.bg

Параметри на хибридните инвертори

Модел / характеристики	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Фотоволтаичен вход (PV)				
Диапазон на MPPT напрежението	250 ~ 950 V (макс. 1000 V)			
Номинално MPPT напрежение	720 V			
MPPT напрежение при пълен товар	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Макс. фотоволтаична мощност	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Брой MPPT / стрингове на MPPT	8 / 2			
Макс. ток на MPPT	45 A			
Батерийна страна (DC)				
Диапазон на батерийното напрежение	200 ~ 950 V			
Номинален диапазон на батерията	250 ~ 850 V			
Максимален DC ток	160 A (80 A x 2)			
Максимална DC мощност	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Брой DC входове	2			
AC страна (мрежов режим)				
Номинална AC изходна мощност	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Максимална AC изходна мощност	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Номинален AC ток	116 A	144 A	159 A	181 A
Максимален AC ток	227 A			
Номинално AC напрежение / диапазон	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Номинална честота / честотен диапазон	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi (изкривяване на тока)	< 3% (100% товар)			
Регулируем фактор на мощността	0.8 индуктивен (недовъзбуден) до 0.8 капацитивен (превъзбуден)			
Изход за резервно захранване				
Номинално AC напрежение	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N			
THDv (изкривяване на напрежението)	< 3% (номинална мощност)			
Номинална честота / честотен диапазон	50 Hz / 60 Hz			
Номинална AC изходна мощност	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Макс. AC изходна мощност (еднофазна)	50 kW			
Максимален изходен ток	220 A			
Вход за генератор				
Максимален входен ток	220 A			
Ефективност				
Максимална ефективност	98%			
Защити				
Защита при обратна DC полярност	Да			
Защита от островен режим	Да			
Защита от прегряване	Да			
Следене на мрежата / земно съединение	Да			
Следене на изолацията	Да			
DC / AC защита от пренапрежение	DC тип II; AC тип II			
AFCI (защита от електрическа дъга)	Опция			
Общи параметри				
Размери (Ш × В × Д)	1120 x 760 x 365 mm			
Тегло	135 kg			
Топология	Безтрансформаторна			
Степен на защита	IP66			
Работен температурен диапазон	-25 ~ +60°C (понижаване на мощността над +45°C)			
Диапазон на работната влажност	0 ~ 100% (без кондензация)			
Охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане			
Макс. надморска височина	4000 m (понижаване на мощността над 3000 m)			
Комуникационни портове	RS-485 / CAN			

Euromatica.bg

KSTAR
Powering the Future

www.kstarnewenergy.com

© 2026 Shenzhen KSTAR New Energy Co., Ltd. Всички права запазени. Данните подлежат на промяна без предизвестие.

BC260DE2A: батериен шкаф без инвертор/PCS. DC свързване към съвместим инвертор/PCS.
Не се свързва директно към AC мрежата. Листът представя цялата серия и инверторите към нея.

EUROMATICA

Доставка и консултация от Евроматика
0888 817 933 | 0887 488 800
office@euromatica.bg | euromatica.bg