

Seria BluePulse NOUĂ **NOU**

KAC20DP2 / KAC25DP2 / KAC29.9DP2 / KAC30DP2 / KAC40DP2 / KAC49.9DP2 / KAC50DP2
 BC80DE2A / BC100DE2A / BC120DE2A

Aplicație versatilă

- ▶ Ideal pentru fabrici, hoteluri și ferme cu stocare solară cuplată DC/AC
- ▶ Nu este necesar un dispozitiv de comutare extern, timp de comutare pornit/oprit rețea aproximativ 10 ms, suportă sarcina de rezervă directă la ieșire

Sigur și fiabil

- ▶ Celulă de mare capacitate de 314ah, densitate energetică mai mare
- ▶ Detectare monoxid de carbon, alarmă sonoră și luminoasă, ventilator de evacuare, Fereastră de ventilație pentru explozie, supapă de admisie, orificiu de injecție a apei de incendiu

Energie inteligentă

- ▶ Suportă autoconsum, schimbarea orelor de vârf, timpul de utilizare și bateria de rezervă
- ▶ BMS / EMS integrat, dezvoltat intern, pentru flexibilitate

Performanță înaltă

- ▶ Dimensiuni mici, amprentă redusă
- ▶ Durată lungă de viață a bateriei

Operare ușoară

- ▶ Designul compact economisește spațiu DCControl în cloud cu monitorizare 24/7



Parametri tehnici	BC80DE2A	BC100DE2A	BC120DE2A
Tip baterie	LiFe (LiFePO4)		
Capacitatea modului bateriei	20.09 kWh		
Număr de module	4	5	6
Capacitate totală a bateriei	80.38 kWh	100.48 kWh	120.57 kWh
Tensiune nominală	256 V	320 V	384 V
Interval de tensiune de funcționare	228 ~ 288 V	285 ~ 360 V	342 ~ 432 V
Rată de încărcare / descărcare	0.5 C		
Curent standard de încărcare/descărcare	157 A / 157 A		
DoD	90%		
Parametri generali			
Dimensiuni (L x l x A)	1062 x 2083 x 1371 mm		
Greutate	< 1.36 T	< 1.5 T	< 1.64 T
Locul de instalare	În aer liber		
Protecție IP	IP54		
Nivel anticoroziv	C4		
Umiditate în funcționare	5% ~ 95% (Fără condens)		
Temperatura de funcționare T	-30°C ~ +50°C		
Altitudine maximă de funcționare	≤ 3000 (declasare >2000m)		
Port de comunicare	Ethernet; CAN; RS485		
Protocol de comunicare	CAN; MODBUS TCP / IP		
Metoda de răcire	Aer condiționat		
Garanție	Garanție de produs de 5 ani; Garanție de performanță de 10 ani		
Certificare	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Parametrii invertorului hibrid

Specificații ale produsului	KAC20DP2	KAC25DP2	KAC29.9DP2	KAC30DP2	KAC40DP2	KAC49.9DP2	KAC50DP2
Partea fotovoltaică							
Interval de tensiune MPPT	250 ~ 950 Vcc (Max. 1000 Vcc)						
Tensiune nominală MPPT	720 Vcc						
Tensiune nominală MPPT (sarcină maximă)	300 ~ 800 V	350 ~ 800 V	400 ~ 800 V	400 ~ 800 V	500 ~ 800 V	600 ~ 800 V	620 ~ 800 V
Putere fotovoltaică maximă	40 kWp	50 kWp	60 kWp	60 kWp	80 kWp	100 kWp	100 kWp
Număr de MPPT / șiruri per MPPT	4 / 2						
Curent maxim per MPPT	45 A						
Partea bateriei							
Interval de tensiune a bateriei	150 ~ 900 Vcc						
Interval de tensiune nominală a bateriei	180 ~ 800 Vcc						
Curent maxim DC	40 Adc x 2	50 Adc x 2	60 Adc x 2	60 Adc x 2	80 Adc x 2	80 Adc x 2	80 Adc x 2
Putere maximă de curent continuu	22 kW	27.5 kW	29.9 kW	33 kW	44 kW	49.9 kW	55 kW
Număr de intrări CC	2						
Partea de curent alternativ (în rețea)							
Putere nominală de ieșire CA	20 kW	25 kW	29.9 kW	30 kW	40 kW	49.9 kW	50 kW
Putere maximă de ieșire CA	22 kVA	27.5 kVA	29.9 kVA	33 kVA	44 kVA	49.9 kVA	55 kVA
Putere maximă de intrare CA (monofazată)	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW	27.5 kW	37.5 kW	37.5 kW
Ieșire nominală CA	29 A	36 A	43 A	43 A	58.0 A	72 A	72 A
Intrare continuă maximă CA	64 A	80 A	87 A	96 A	128 A	144 A	160 A
Tensiune nominală CA / Interval de tensiune	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%						
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)						
THDi	< 3% (100% sarcină)						
Interval PF reglabil	0.8 inductive(subexcitat) până la 0.8 capacitiv (supraexcitat)						
Ieșire de rezervă							
Tensiune nominală CA	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N						
THDv	< 3% (putere nominală)						
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz						
Putere nominală de ieșire CA	20 kW	25 kW	29.9 kW	30 kW	40 kW	49.9 kW	50 kW
Putere maximă de ieșire CA (monofazată)	20 kW	20 kW	20 kW	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Curent maxim de ieșire	87 A	87 A	87 A	87 A	110 A	110 A	110 A
Intrare generator							
Curent maxim de intrare	87 A	87 A	87 A	87 A	110 A	110 A	110 A
Eficiență							
Eficiență maximă	97%	97%	97%	97%	97.5%	97.5%	97.5%
Protecție							
Protecție la conexiunea inversă de curent continuu	Da						
Protecție anti-insulare	Da						
Protecție la supraîncălzire	Da						
Monitorizarea rețelei / Detectarea defectelor de împământare	Da						
Monitorizare izolație	Da						
Protecție la supratensiune DC/AC	CC tip II; CA tip II						
AFCI	Opțional						
Parametri generali							
Dimensiuni (L x Î x A)	900 x 730 x 355 mm						
Greutate	101 kilograme						
Topologie	Fără transformator						
Protecție IP	IP66						
Intervalul de temperatură de funcționare	-25 ~ 60°C (> 45°C reducere)						
Interval de umiditate în funcționare	0 ~ 100% (Fără condens)						
Metoda de răcire	Răcire inteligentă cu aer						
Altitudine maximă de funcționare	4000 m (> 3000 m reducerea puterii)						
Port de comunicare	RS-485 / CAN						