

Serie BluePulse

NOVITÀ

 KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC197DE2 / BC215DE2 / BC233DE2

Applicazione versatile

- ▶ Ideale per fabbriche, hotel e aziende agricole con accumulo solare accoppiato in CC/CA
- ▶ Non è necessario alcun dispositivo di commutazione esterno, tempo di commutazione on/off-grid di circa 10 ms, supporto del carico di backup in uscita diretta

Sicuro e affidabile

- ▶ Cella ad alta capacità da 280 Ah, maggiore densità energetica
- ▶ Rilevamento monossido di carbonio, allarme acustico e luminoso, ventola di scarico, finestra di sfogo esplosione, valvola di ingresso, porta di iniezione acqua antincendio

Energia intelligente

- ▶ Supporta autoconsumo, spostamento dei picchi, tempo di utilizzo e backup della batteria
- ▶ BMS/EMS integrato sviluppato internamente per garantire flessibilità

Alte prestazioni

- ▶ Dimensioni ridotte, ingombro minimo
- ▶ Ciclo di vita della batteria di lunga durata

Facile da usare

- ▶ Design compatto che consente di risparmiare spazio
- ▶ Controllo cloud con monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7



Parametri dell'armadio batteria esterno

Parametri tecnici	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Tipo di batteria	LFP		
Capacità del modulo batteria	17,92 kWh		
Tipo di cella	280 Ah		
Numero di moduli	11	12	13
Capacità totale della batteria	197,12 kWh	215,04 kWh	232,96 kWh
Tensione nominale	704 V	768 V	832 V
Intervallo di tensione operativa	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Velocità di carica / scarica	0,5 C		
DoD	90%		
Parametri Generali			
Dimensioni (L x A x P)	1324 x 2415 x 1440 mm		
Peso	< 2,4 T	< 2,55 T	< 2,7 T
Luogo di installazione	Esterno		
Protezione IP	IP54		
Livello di protezione anticorrosione	C4		
Umidità di funzionamento	5% ~ 95% (Senza Condensa)		
Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +50 °C		
Altitudine massima di funzionamento	≤ 3000 (riduzione di potenza >2000 m)		
Porta di comunicazione	Ethernet ; CAN ; RS485		
Protocollo di comunicazione	CAN; MODBUS TCP / IP		
Metodo di raffreddamento	Condizionatore		
Certificazione	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Parametri dell'inverter ibrido

Specifiche del prodotto	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Lato fotovoltaico				
Intervallo di tensione MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Tensione nominale MPPT	720 V			
Tensione nominale MPPT (a pieno carico)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Potenza fotovoltaica massima	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Numero di MPPT / Stringhe per MPPT	8 / 2			
Corrente massima per MPPT	45 A			
Lato batteria				
Intervallo di tensione della batteria	200 ~ 950 V			
Intervallo di tensione nominale della batteria	250 ~ 850 V			
Corrente CC massima	160 A (80 A x 2)			
Potenza CC max.	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Numero di ingressi CC	2			
Lato CA (su rete)				
Potenza nominale di uscita CA	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potenza massima in uscita CA	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Corrente nominale di uscita CA	116 A	144 A	159 A	181 A
Corrente di ingresso CA massima	227 A			
Tensione nominale CA / Intervallo di tensione	230 / 400 Vca; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Frequenza nominale di rete / Intervallo di frequenza	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi	< 3% (Carico AI 100%)			
Intervallo PF regolabile	Da 0,8 induttivo (sottoeccitato) a 0,8 capacitivo (sovraeccitato)			
Uscita di backup				
Tensione CA nominale	230 / 400 V; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N			
THDv	< 3% (Potenza Nominale)			
Frequenza nominale di rete / Intervallo di frequenza	50 Hz / 60 Hz			
Potenza nominale in uscita CA	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potenza massima in uscita CA (monofase)	50 kW			
Corrente di uscita massima	227 A			
Ingresso gruppo elettrogeno				
Corrente massima in ingresso	227 A			
Efficienza				
Efficienza massima	98%			
Protezione				
Protezione da collegamento inverso CC	Sì			
Protezione anti-islanding	Sì			
Protezione da sovratemperatura	Sì			
Monitoraggio della rete / Rilevamento dei guasti di messa a terra	Sì			
Monitoraggio dell'isolamento	Sì			
Protezione da sovratensioni CC / CA	CC Tipo II; CA Tipo II			
AFCI	Opzionale			
Parametri generali				
Dimensioni (L x A x P)	1120 x 760 x 365 mm			
Peso	135 kg			
Topologia	Senza trasformatore			
Protezione IP	IP66			
Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 ~ 60°C (> 45°C Derating)			
Intervallo di umidità di funzionamento	0 ~ 100% (Senza Condensa)			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente			
Altitudine massima di funzionamento	4000 m (> 3000 m Derating)			
Porta di comunicazione	RS-485 / CAN			