

Serie BluePulse

NOVITÀ

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

Applicazione versatile

- ▶ Ideale per fabbriche, hotel e aziende agricole con accumulo solare accoppiato CC / CA.
- ▶ Non è richiesto alcun dispositivo di commutazione esterno, tempo di commutazione sulla/fuori-rete di circa 10 ms, supporto per carichi di backup con uscita diretta.

Sicuro & Affidabile

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

Energia Intelligente

- ▶ Supporta l'autoconsumo, la conversione dei picchi, il tempo di utilizzo e il backup della batteria
- ▶ BMS / EMS auto-sviluppato integrato per la flessibilità

Prestazioni Elevate

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

Facile da Usare

- ▶ Il design compatto fa risparmiare spazio
- ▶ Controllo cloud con monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7



Parametri dell'Armadio Batterie Esterno

Parametri tecnici	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Tipo di batteria	LFP		
Capacità del Modulo Batteria	17,92 kWh		
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 di Funzionamento	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Velocità di Carica/Scarica	0,5 C		
DoD	90%		
General Parameters			
Dimensioni (L x A x P)	1300 x 2386 x 1442 mm		
Peso	< 2,3 T	< 2,45 T	< 2,55 T
Luogo di Installazione	Esterno		
Protezione IP	IP54		
Livello di Protezione Anticorrosione	C4		
Umidità di Funzionamento	5% ~ 95% (Senza Condensa)		
Temperatura di Funzionamento	-30°C ~ +50°C		
Altitudine Massima di Funzionamento	≤ 3000 m		
Porta di Comunicazione	Ethernet; CAN		
Protocollo di Comunicazione	CAN; TCP		
Metodo di Raffreddamento	Condizionatore d'Aria		
Certificati	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 FV				
Intervallo di Tensione MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Tensione Nominale MPPT	720 V			
Tensione Nominale MPPT (Pieno Carico)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Potenza FV 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 ~ 800 V			
Corrente CC Massima	160 A (80 A x 2)			
Potenza CC Massima	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Numero di ingressi CC	2			
Lato AC (Sulla 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 CA Nominale	116 A	144 A	159 A	181 A
Corrente CA Massima	240 A	250 A	250 A	250 A
Tensione nominale CA / Intervallo di Tensione	230 / 400 Vca; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Frequenza Nominale della Rete / Gamma di Frequenza	50 Hz / 60 Hz (± 5 Hz)			
THDi	< 3% (Carico 100%)			
Intervallo PF Regolabile	-0,8 (in Ritardo) ~ 0,8 (in Anticipo)			
Uscita Backup				
Tensione CA Nominale	230 / 400 V; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N			
THDv	< 3% (Potenza Nominale)			
Frequenza Nominale della Rete / Gamma di Frequenza	50 Hz / 60 Hz			
Potenza Nominale di Uscita CA	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potenza di Uscita CA Massima (Monofase)	50 kW			
Corrente di Uscita Massima	220 A			
Ingresso Generatore				
Corrente di Ingresso Massima	220 A			
Efficienza				
Efficienza Massima	98%			
Protezione				
Protezione da Inversione di Polarità CA				Si
Protezione Anti-Isolamento				Si
Protezione da Sovratemperatura				Si
Monitoraggio di Rete / Rilevamento Guasti a Terra				Si
Monitoraggio dell'Isolamento				Si
Protezione da Sovratensioni CC / CA	Tipo CC II; Tipo CA II			
AFCI	Opzionale			
Parametri Generali				
Dimensioni (L x A x P)	635 x 1100 x 330 mm			
Peso	> 95 kg			
Topologia	Senza Trasformatore			
Protezione IP	IP65			
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-25 ~ 60°C (> 45°C Declassamento)			
Intervallo di Umidità di Funzionamento	0 ~ 100% (Senza Condensa)			
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento ad Aria Intelligente			
Altitudine Massima di Funzionamento	4000 m (> 3000 m Declassamento)			
Porta di Comunicazione	RS-485 / CAN			