

Serie BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE / BC233DE

Sicuro & Affidabile

- ▶ Cella per batteria CATL LFP
- ▶ Sistema di Estinzione a Doppio Incendio

Economico ed Efficiente

- ▶ Risparmia CAPEX, espandendo secondo necessità
- ▶ Progettazione HVAC efficiente e a risparmio energetico

Semplice e Facile da installare

- ▶ Preinstallato in fabbrica per una facile installazione in loco
- ▶ BMS / EMS integrato, adatto a varie applicazioni
- ▶ Funzionamento senza sforzo, controllo cloud



Parametri dell'Armadio Batterie Esterno

Parametri tecnici	BC215DE	BC233DE
Tipo di batteria	LFP	
Capacità del Modulo Batteria	17,92 kWh	
Numero di Moduli	12	13
Capacità Totale della Batteria	215 kWh	233 kWh
Tensione Nominale	768 V	832 V
Intervallo di Tensione di Funzionamento	682 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Velocità di Carica / Scarica	0,5 C	
DoD	90%	
Parametri Generali		
Dimensioni (L x A x P)	1300 x 2380 x 1442 mm	
Peso	< 2,5 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 con Accumulo di Energia

Specifiche del Prodotto	KAC100DH	KAC125DH
Lato Batteria		
Tensione di Ingresso Massima	1500 V	
Tensione di Ingresso Minima	600 V	
Tensione CC a Funzionamento Nominale	650 ~ 1400 V	
Corrente CC Massima	187 A	233,8 A
Potenza Massima in Ingresso CC	112 kW	140 kW
Numero di ingressi CC	1	
Lato CA (Sulla Rete)		
Potenza Nominale di Uscita CA	100 kW	125 kW
Potenza Massima in Uscita CA	110 kW	137,5 kW
Corrente CA Massima	159 A	199 A
Tensione CA Nominale	400 Vca, 3P + PE (N)	
Intervallo di Tensione CA	400 Vca, (-15% + 10%)	
Frequenza Nominale della Rete / Gamma di Frequenza	50 Hz / 60 Hz (± 5 Hz)	
THDi	$\leq 3\%$ (Potenza Nominale)	
Intervallo PF Regolabile	> 0,99	
Lato CA (Fuori Rete) ¹⁾		
Tensione CA Nominale	400 Vac, 3P + PE (N)	
THDv	< 1,5% (Carico Resistivo)	
Frequenza Nominale della Rete / Gamma di Frequenza	50 Hz / 60 Hz (± 5 Hz)	
Potenza Nominale di Uscita CA	100 kW	125 kW
Potenza Massima in Uscita CA	110 kVA	137,5 kVA
Efficienza		
Efficienza Massima	> 98%	
Protezione		
Protezione da Inversione di Polarità	Sì	
Interruttore CC	Sì	
Protezione da Sovratemperatura	Sì	
Monitoraggio dell'Isolamento	Sì	
Protezione da Sovratensioni CC / CA	Tipo II (lato CC); Tipo II (lato CA)	
Parametri Generali		
Dimensioni (L x A x P)	650 x 952 x 310 mm	
Installazione	Montaggio a Parete / Spina	
Peso	93 kg	
Topologia	Senza Trasformatore	
Protezione IP	IP66	
Livello di Protezione Anticorrosione	C4	
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-30°C ~ 60°C (> 45°C di 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	
Certificati	EN 50549-1:2019; EN 50549-2:2019; IEC 61000-6-2/4; IEC 62477-1: 2012; NC RFG; C10/C11; GB/T 34120; GB/T 34133:2023	

1) Per applicazioni fuori-rete, è necessario un quadro elettrico automatico STS250D.