

Serie BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE2 / BC233DE2

Sicuro e affidabile

- ▶ Cella batteria CATL LFP
- ▶ Doppio sistema antincendio

Economico ed efficiente

- ▶ Risparmio sui costi di investimento, espansione in base alle esigenze
- ▶ Design HVca efficiente e a risparmio energetico

Semplice e intuitivo

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



Parametri dell'armadio batteria esterno

Parametri tecnici	BC215DE2	BC233DE2
Tipo di batteria	LFP	
Capacità del modulo batteria	17,92 kWh	
Tipo di cella	280 Ah	
Numero di moduli	12	13
Capacità totale della batteria	215,04 kWh	232,96 kWh
Tensione nominale	768 V	832 V
Intervallo di tensione operativa	684 ~ 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 1445 mm	
Peso	< 2,5 T	< 2,6 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 (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 di accumulo energetico

Specifiche del prodotto	KAC100DH	KAC125DH
Lato batteria		
Tensione massima in ingresso	1500 V	
Tensione minima in ingresso	600 V	
Tensione CC al funzionamento nominale	650 ~ 1400 V	
Corrente CC max.	187 A	233,8 A
Potenza massima in ingresso CC	112 kW	140 kW
Numero di ingressi CC	1	
Lato CA (su rete)		
Potenza nominale di uscita CA	100 kW	125 kW
Potenza massima in uscita CA	110 kW	137,5 kW
Corrente CA max.	159 A	199 A
Tensione CA nominale	400 Vca, 3P + PE (N)	
Intervallo di tensione CA	400 Vca, (-15% + 10%)	
Frequenza nominale di rete / Intervallo di frequenza	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Potenza Nominale)	
Intervallo PF regolabile	> 0.99	
Lato CA (fuori rete) ¹⁾		
Tensione CA nominale	400 Vca, 3P + PE (N)	
THDv	< 1.5% (carico resistivo)	
Frequenza nominale di rete / Intervallo 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 collegamento inverso	Sì	
Interruttore CC	Sì	
Protezione da sovratemperatura	Sì	
Monitoraggio dell'isolamento	Sì	
Protezione da sovratensione 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 / Collegamento	
Peso	93 kg	
Topologia	Senza trasformatore	
Protezione IP	IP66	
Livello anticorrosione	C4	
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30 °C a 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	
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 off-grid, è necessario l'armadio di commutazione automatica STS250D.