

BluePulse Serie **NEU**

KAC125D-BC233DE

-  Sicher & Zuverlässig
-  Schnelle Installation & benutzerfreundlich
-  Wirtschaftlich & effizient



Außenbatterieschrank Parameter

Technische Parameter	BC197DE	BC215DE	BC233DE
Batterietyp		LFP	
Kapazität des Batteriemoduls		17,92 kWh	
Anzahl der Module	11	12	13
Gesamte Batteriekapazität	197 kWh	215 kWh	233 kWh
Nennspannung	704 V	768 V	832 V
Betriebsspannungsbereich	616 V ~ 792 V	672 V ~ 864 V	728 V ~ 936 V
Lade-/Entladerate		0,5C	
DoD		90%	
Allgemeine Parameter	BC233DE		
Abmessungen (B x H x T)	1300 x 2380 x 1200 mm		
Gewicht	< 2,5 T		
Installationsort	Außen		
IP-Schutz	IP54		
Korrosionsschutzstufe	C4		
Betriebsfeuchtigkeit	5% ~ 95% (Kein Kondensieren)		
Betriebstemperatur	-30°C ~+ 50°C		
Max. Betriebshöhe	4000 m (> 3000 m Derating)		
Kommunikationsanschluss	Ethernet; CAN		
Kommunikationsprotokoll	CAN; TCP		
Kühlverfahren	Klimaanlage		
Zertifikate	IEC 62619-2017; UN 38,3; IEC 61000-6-2/4		

MODELL	KAC125D
Batterieseite	
Max. Eingangsspannung	1000 V
Min. Eingangsspannung	580 V
DC-Spannung bei Nennbetrieb	580 V ~ 1000 V
Max. DC-Strom	242 A
Max. DC-Eingangsleistung	140 kW
Anzahl der DC-Eingänge	1
AC-Seite (On Grid)	
Nenn-AC-Ausgangsleistung	125 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	138 kW
Max. AC-Strom	199 A
Nennspannung AC	400 V
AC-Spannungsbereich	400 Vac, (-15% + 10%)
Nennnetzfrequenz / Frequenzbereich	50 / 60 Hz \pm 5Hz
THDv	< 1,5% (Nennleistung)
Einstellbarer PF-Bereich	-1 ~+ 1
AC-Seite (Off Grid)¹⁾	
Nennspannung AC	230 / 400 V \pm 3%; 3L+N+PE
THDv	< 1% (Widerstandslast)
Nennnetzfrequenz/Frequenzbereich	50 / 60 Hz
Nenn-AC-Ausgangsleistung	125 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	138 kVA
Effizienz	
Max. Effizienz	99%
Schutz	
Rückstromschutz	Ja
DC-Schalter	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
DC / AC-Überspannungsschutz	Typ II (DC-Seite); Typ III (AC-Seite)
Allgemeine Parameter	
Abmessungen (B x H x T)	650 x 900 x 310 mm
Installation	Wandmontage / Steckbar
Gewicht	80 kg
Topologie	Transformatorlos
IP-Schutz	IP66
Betriebstemperaturbereich	-30 ~ 60 °C (> 45 °C Derating)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0 ~ 100% (kein Kondensieren)
Kühlverfahren	Intelligente Luftkühlung
Max. Betriebshöhe	5000 m / (> 3000 m Derating)
Kommunikationsanschluss	RS-485 / CAN 2,0
Zertifikate	CE; IEC 61000; IEC 62477-1; 2012; IEC 61727; IEC 62116; GB/T 34120; GB/T 34133

1) Für Off-Grid-Anwendungen wird ein automatischer Umschalterschrank STS250D benötigt.