

BluePulse Serie

KAC50DP-BC100DE



Sicher & Zuverlässig



Schnelle Installation & benutzerfreundlich



Wirtschaftlich & effizient



Außenbatterieschrank Parameter

Technische Parameter	BC100DE
Batterietyp	LFP
Kapazität des Batteriemoduls	5,12 kWh
Anzahl der Module	10*2
Gesamte Batteriekapazität	102,4 kWh
Nennspannung	512 V
Betriebsspannungsbereich	456 V ~ 576 V
Lade-/Entladerate	Max. 0,5C
DoD	90%

Allgemeine Parameter	BC100DE
Abmessungen (B x H x T)	1100 x 2380 x 1100 mm
Gewicht	< 1,5 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; MODBUS TCP / IP
Kühlverfahren	Klimaanlage
Zertifikate	IEC 62619-2017; UN 38,3; IEC 61000-6-2/4

Hybridwechselrichter Parameter

MODELL	KAC50D
PV-Seite	
Max. Eingangsspannung	1000 V
MPPT-Spannungsbereich	350 V ~ 800 V
Max. Strom pro MPPT	36 A
Anzahl der MPPT	3
Anzahl der Eingänge pro MPPT	2
Batterieseite	
Max. Eingangsspannung	750 V
Min. Eingangsspannung	350 V
DC-Spannung bei Nennbetrieb	500 V ~ 750 V
Max. DC-Strom	55 A*2
Max. DC-Eingangsleistung	55 kW
Anzahl der DC-Eingänge	2
AC-Seite (On Grid)	
Nenn-AC-Ausgangsleistung	50 / 60 Hz
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kVA
Max. AC-Strom	80 A
Nennspannung AC	400 V
AC-Spannungsbereich	340 V ~ 440 V
Nennnetzfrequenz / Frequenzbereich	50 / 60 Hz ±5Hz
THDv	< 3% (100% Last)
Einstellbarer PF-Bereich	-1 (Nacheilend) ~ 1 (Führend)
AC-Seite (Off Grid)¹⁾	
Nennspannung AC	230 / 400 V ±3%; 3L+N+PE
THDv	< 3% (Lineare Last)
Nennnetzfrequenz / Frequenzbereich	50 kHz
Nenn-AC-Ausgangsleistung	55 kVA
Max. AC-Ausgangsleistung	50 / 60 Hz
Effizienz	
Max. Effizienz	97,5%
Schutz	
Rückstromschutz	Ja
DC-Schalter	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
Netzüberwachung / Erdschlussdetektion	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
DC / AC-Überspannungsschutz	DC Typ II; AC Typ III
Allgemeine Parameter	
Abmessungen (B x H x T)	650 x 715 x 325 mm
Gewicht	75 kg
Topologie	Transformatorlos
IP-Schutz	IP65
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ 60°C (> 45°C Derating)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0 ~ 100% (kein Kondensieren)
Kühlverfahren	Intelligente Luftkühlung
Max. Betriebshöhe	3000 m
Kommunikationsanschluss	RS-485 / CAN
Zertifikate	IEC 62477; IEC 61000; CE;GB/T; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105; G 99

1) Für Off-Grid-Anwendungen wird ein automatischer Umschalterschrank STS100D oder STS250D benötigt.