

Serie BluePulse

NUOVO

KAC50DP-BC100DE / KAC50DP-BC197DE



Sicura ed affidabile



Economico ed efficiente



Semplice & facile da usare

sottosistema	KAC50DP	BC100DE	BC197DE
50kW/100kWh	1	1	
50kW/200kWh	1	2	
50kW/197kWh	1		1
100kW/197kWh	2		1



\*Il numero massimo di pezzi in parallelo è 20.



Parametri del cabinet per batterie da esterno

Parametri tecnici	BC100DE	BC197DE
Tipo batteria	LFP	
Produttore	CATL	
Tipo di cella	100ah	280ah
Capacità del modulo batteria	5.12 kWh	17.92 kWh
Numero di moduli	20	11
Capacità totale della batteria	102. 4 kWh	197 kWh
Tensione nominale	512 V	704 V
Intervallo di tensione operativa	456 V ~ 576 V	616 V ~ 792 V
Velocità di carica/scarica	0.5C	
DoD	90%	
Parametri generali		
Dimensioni (L x A x P)	1100 x 2380 x 1100 mm	1300 x 2380 x 1200 mm
Peso	< 1.5 T	< 2.5 T
Sito di installazione	All'esterno	
Protezione IP	IP54	
Livello anticorrosione	C4	
Umidità di funzionamento	5% ~ 95% (Senza condensazione)	
Temperatura di esercizio	-30°C ~+ 50°C	
Massima Altitudine di funzionamento	4000 m (> 3000 m Derating)	
Porta di comunicazione	Ethernet; CAN	
Protocollo di comunicazione	CAN; TCP	
Metodo di raffreddamento	Condizionatore ad aria	
Certificati	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC 61000-6-2/4	

## Parametri inverter ibrido

Specifiche del prodotto		KAC50DP
<b>Lato fotovoltaico</b>		
Tensione di ingresso max.		1000 V
Gamma di tensione MPPT		350 V ~800 V
Corrente massima per MPPT		36 A
Numero di MPPT		3
Numero di ingressi per MPPT		2
<b>Lato batteria</b>		
Tensione d'ingresso max.		750 V
Tensione minima in ingresso		350 V
Tensione CC a funzionamento nominale		500 V ~ 750 V
Corrente CC max.		55 A*2
Max. Potenza d'ingresso CC		55 kW
Numero di ingressi CC		2
<b>Lato CA (On Grid)</b>		
Potenza di uscita CA nominale		50 kW
Potenza di uscita CA massima		55 kVA
Corrente massima CA		80 A
Tensione nominale CA		400 V
Gamma di tensione CA		340 V ~ 440 V
Gamma di frequenza/frequenza di rete nominale		50 / 60 Hz $\pm$ 5Hz
THDv		< 3% (100% Load)
Gamma PF regolabile		-1 (Nachlaufend) ~ 1 (Führend)
<b>Lato AC (Off Grid) <sup>1)</sup></b>		
Tensione nominale CA		230 / 400 V $\pm$ 3%; 3L+N+PE
THDv		< 3% (Linear Load)
Gamma di frequenza/frequenza di rete nominale		50 / 60 Hz
Potenza di uscita CA nominale		50 kW
Potenza di uscita CA max.		55 kVA
<b>Efficienza</b>		
Massima Efficienza		97.5%
<b>Protezione</b>		
Connessione a polarità inversa		Ja
Interruttore CC		Ja
Protezione da sovratemperatura		Ja
Monitoraggio della rete/rilevamento dei guasti di messa a terra		Ja
Monitoraggio dell'isolamento		Ja
Protezione da sovratensioni CC/CA		DC Type II; AC Type III
<b>Parametri generali</b>		
Dimensioni (LxHxP)		650 x 715 x 325 mm
Peso		75 kg
Topologia		Transformatorlos
Protezione IP		IP65
Intervallo di temperatura di funzionamento		-25~60°C ( > 45°C Derating )
Intervallo di umidità di funzionamento		0 ~ 100% ( Nicht kondensierend )
Metodo di raffreddamento		Intelligente Luftkühlung
Massima Altitudine di funzionamento		3000 m
Porta di comunicazione		RS-485 / CAN
Certificati	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 netzunabhängige Anwendungen wird der automatische Schaltschrank STS100D oder STS250D benötigt.