

# Řada BluePulse **NOVÝ**

KAC50DP-BC100DE / KAC50DP-BC197DE



Řada  
BluePulse



Ekonomické &  
Efektivní



Jednoduché &  
Uživatelsky Přívětivé

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



\* Maximální počet paralelních PCS je 20.



## Parametry Venkovní Bateriové Skříně

Technické Parametry	BC100DE	BC197DE
Typ Baterie		LFP
Výrobce		CATL
Typ Buňky	100 ah	280 ah
Kapacita Bateriového Modulu	5.12 kWh	17.92 kWh
Počet Modulů	20	11
Celková Kapacita Baterie	102.4 kWh	197 kWh
Jmenovité Napětí	512 V	704 V
Rozsah Provozního Napětí	456 V ~ 576 V	616 V ~ 792 V
Rychlost Nabíjení / Vybíjení		0.5C
DoD		90%
Obecné Parametry		
Rozměry (ŠxHxV)	1100 x 2380 x 1100 mm	1300 x 2380 x 1200 mm
Hmotnost	< 1.5 T	< 2.5 T
Místo Instalace		Venkovní
Ochrana IP		IP54
Úroveň Antikorozní Ochrany		C4
Provozní Vlhkost		5% - 95% (Bez Kondenzace)
Provozní Teplota		-30°C ~+ 50°C
Max. Provozní Nadmořská Výška		4000 m (> 3000 m Snížení Výkonu)
Komunikační Port		Ethernet; CAN
Komunikační Protokol		CAN; TCP
Způsob Chlazení		Klimatizace
Certifikáty	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC 61000-6-2/4	

Specifikace Produktu	KAC50DP
<b>Strana PV</b>	
Max. Vstupní Napětí	1000 V
Rozsah Napětí MPPT	350 V ~ 800 V
Max. Proud na MPPT	36 A
Počet MPPT	3
Počet Vstupů na MPPT	2
<b>Strana Baterie</b>	
Max. Vstupní Napětí	750 V
Min. Vstupní Napětí	350 V
DC Napětí Při Jmenovitém Provozu	500 V ~ 750 V
Max. DC Proud	55 A*2
Max. DC Vstupní Výkon	55 kW
Počet DC Vstupů	2
<b>AC Strana (On Sítě)</b>	
Jmenovitý Výstupní Výkon AC	50 kW
Max. AC Výstupní Výkon	55 kVA
Max. AC Proud	80 A
Jmenovité AC Napětí	400 V
Rozsah Střídavého Napětí	340 V ~ 440 V
Jmenovitá Frekvence Sítě / Frekvenční Rozsah	50 / 60 Hz ±5Hz
THDi	< 3% (100% Zatížení)
Nastavitelný Rozsah PF	-1 (Zaostává) - 1 (Vedoucí)
<b>AC Strana (Off Sítě)<sup>1)</sup></b>	
Jmenovité AC Napětí	400 V
THDv	< 3% (Lineární Zatížení)
Jmenovitá Frekvence Sítě / Frekvenční Rozsah	50 / 60 Hz
Jmenovitý Výstupní Výkon AC	50 kW
Max. AC Výstupní Výkon	55 kVA
<b>Efektivita</b>	
Max. Efektivita	97.5%
<b>Ochrana</b>	
Ochrana Proti Zpětnému Připojení	Ano
DC Spínač	Ano
Ochrana Proti Přehřátí	Ano
Monitorování Sítě / Detekce Poruch Uzemnění	Ano
Monitoring Izolace	Ano
DC / AC Přepěťová Ochrana	DC Typ II; AC Typ III
<b>Obecné Parametry</b>	
Rozměry (ŠxHxV)	650 x 715 x 325 mm
Hmotnost	76 kg
Topologie	Bez Transformátoru
Ochrana IP	IP65
Rozsah Provozních Teplot	-25 - 60°C (> 45°C Snížení výkonu)
Rozsah Provozní Vlhkosti	0 - 100% (Bez Kondenzace)
Způsob Chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Max. Provozní Nadmořská Výška	3000 m
Komunikační Port	RS-485 / CAN
Certifikáty	EN IEC 62109-1/2; IEC EN 62477-1; EN IEC 61000-6-2/4; EN IEC 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60068-2-1/2/14/30/52; IEC 61683; IEC 61727; IEC 62116; IEC 60529; C10/11; CEI 0-21; EN 50549-1; DIN VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; UNE 217001

1) Pro off-Sítě aplikace je zapotřebí STS100D nebo STS250D automatická spínací skříň.