

KAC50DP-BC100DE

50kW/100kWh venkovní skříň ESS All-in-one

Hlavní body:

Bezpečné a spolehlivé

- Bateriový článek CATL LFP
- Dvojitá konstrukce protipožárního systému
- Konstrukce s redundancí 1+1

Jednoduché a uživatelsky přívětivé

- Předinstalováno z výroby pro snadnou instalaci na místě.
- Integrovaná BMS/EMS, vhodná pro různé aplikace
- Bezproblémové ovládání, cloudové řízení

Úsporné a efektivní

- Úspora investičních nákladů, rozšiřování podle potřeby
- Efektivní a energeticky úsporná konstrukce HVAC



Parametry venkovní bateriové skříňe

Technické parametry	BC100DE
Typ baterie	LFP
Kapacita bateriového modulu	5.12kWh
Počet modulů	10*2
Celková kapacita baterie	102.4kWh
Jmenovité napětí	512V
Rozsah provozního napětí	448V~565V
Úroveň nabíjení / vybíjení	Max. 0.5C
DoD	90%

Základní parametry	BC100DE
Rozměry (ŠxHxV)	1100 x 1100 x2380 mm
Hmotnost	<1.5T
Místo instalace	Venkovní
Ochrana IP	IP54
Antikorozní ochrana	C4
Provozní vlhkost	5%~95% (Bez kondenzace)
Provozní teplota	-30°C~+50°C
Max. provozní výška	4000m (>3000m snížení hodnoty)
Komunikační port	Ethernet;CAN
Komunikační protokol	CAN;MODBUS TCP/IP
Způsob chlazení	Klimatizace
Normy	IEC62619-2017;UN38.3;IEC61000-6-2/4

Specifikace produktu	KAC50DP
PV strana	
Max. Vstupní napětí	1000V
Rozsah napětí MPPT	350V~800V
Max. Proud na MPPT	36A
Počet MPPT	3
Počet vstupů na MPPT	2
Strana baterie	
Max. Vstupní napětí	750V
Min. Vstupní napětí	350V
DC napětí při jmenovitém provozu	500V~750V
Max. DC proud	55A*2
Max. DC vstupní výkon	55kW
Počet DC vstupů	2
Strana AC (na síti)	
Jmenovitý výstupní výkon AC	50kW
Max. Výstupní výkon AC	55kVA
Max. AC proud	80A
Jmenovité AC napětí	400V
Rozsah AC napětí	340V~440V
Jmenovitá frekvence sítě/rozsah frekvence	50/60Hz±5Hz
THDv	<3%(100% Load)
Nastavitelný rozsah PF	-1(Lagging)~1(Leading)
Strana AC (mimo síť)	
Jmenovité AC napětí	230/400V±3%; 3L+N+PE
THDv	<3%(Linear Load)
Jmenovitá síťová frekvence/rozsah frekvencí	50/60Hz
Jmenovitý výstupní výkon AC	50kW
Max. Výstupní výkon AC	55kVA
Účinnost	
Max. účinnost	97.5%
Ochrana	
Ochrana proti obrácenému připojení	Ano
Spínač DC	Ano
Ochrana proti přehřátí	Ano
Monitorování sítě / detekce poruch uzemnění	Ano
Monitorování izolace	Ano
Přepětová ochrana DC/AC	DC Type II;AC Type III
Obecné parametry	
Rozměry (ŠxVxH)	650*715*325mm
Hmotnost	75KG
Topologie	Bez transformátoru
IP ochrana	IP65
Rozsah provozní teploty	-25~60°C(>45°C Derating)
Rozsah provozní vlhkosti	0~100%(Bez kondenzace)
Metoda chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Max. Provozní výška	3000m
Komunikační port	RS485/CAN
Normy	IEC62477;IEC61000;CE;GB/T;IEC62109;IEC61683;IEC60068;IEC61727;IEC62116;EN50549;VDE4105;G99



PRO ECO SYSTEM a.s.

Sídlíště ONV 667/10,
737 01 Český Těšín
CZ28574249

Sklad:

Frýdecká 2037/78,
737 01 Český Těšín
info@proecosystem.cz

Kontakty:

+420 727 808 665
+420 727 808 115 (sklad)
+421 911 402 409 (SK)

E-shop: www.proecosystem.cz