

Řada BluePulse

KAC50DP-BC100DE

Bezpečný a spolehlivý

- ▶ Bateriový článek CATL LFP
- ▶ Konstrukce s dvojitým protipožárním systémem
- ▶ Konstrukce s redundancí 1+1

Úsporný a efektivní

- ▶ Úspora investičních nákladů, rozšiřování podle potřeby
- ▶ Efektivní a energeticky úsporný design HVAC

Jednoduché a uživatelsky přívětivé

- ▶ Předinstalováno v továrně pro snadnou instalaci na staveništi
- ▶ Integrovaný systém BMS/EMS, vhodný pro různé aplikace
- ▶ Bezproblémové ovládání, cloudové řízení



Parametry venkovního bateriového úložiště

Technické parametry	BC100DE
Typ baterie	LFP
Kapacita bateriového modulu	5.12 kWh
Počet modulů	10*2
Celková kapacita baterie	102.4 kWh
Jmenovité napětí	512 V
Rozsah provozního napětí	456 V ~ 576 V
Rychlost nabíjení / vybíjení	Max. 0.5C
DoD	90%

Obecné parametry	BC100DE
Rozměry (š x v x h)	1100 x 2380 x 1100 mm
Hmotnost	1.45 T
Místo instalace	Venkovní
Ochrana IP	IP54
Úroveň ochrany proti korozi	C4
Provozní vlhkost	5 % ~ 95 % (bez kondenzace)
Provozní teplota	-30°C ~+ 50°C
Max. Provozní výška	3000 m
Komunikační port	Ethernet; CAN
Komunikační protokol	CAN; MODBUS TCP / IP
Způsob chlazení	Klimatizace
Certifikáty	EN IEC 62040-1; EN 62477-1; IEC 62619; IEC 63056; GB/T 14710; ISTA 3E; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-4

Specifikace produktu	KAC50DP
Strana PV	
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
Strana baterie	
Max. Vstupní napětí	750 V
Min. Vstupní napětí	350 V
Stejnoseměrné napětí při jmenovitém provozu	500 V ~ 750 V
Max. Stejnoseměrný proud	55 A*2
Max. Stejnoseměrný vstupní výkon	55 kW
Počet stejnosměrných vstupů	2
Sřídavá strana (v síti)	
Nominální výstupní výkon AC	50 kW
Max. Výstupní výkon AC	55 kVA
Max. proud AC	80 A
Nominální napětí AC	400 V
Rozsah napětí AC	340 V ~ 440 V
Jmenovitá frekvence sítě / rozsah frekvencí	50 / 60 Hz ±5Hz
THDi	< 3 % (100% zatížení)
Nastavitelný rozsah PF	-1 (zaostávající) ~ 1 (vedoucí)
Strana AC (mimo síť) ¹⁾	
Nominální napětí AC	400 V
THDv	< 3 % (lineární zatížení)
Nominální frekvence sítě / rozsah frekvencí	50 / 60 Hz
Nominální výstupní výkon AC	50 kW
Max. Výstupní výkon AC	55 kVA
Účinnost	
Max. Účinnost	97.5%
Ochrana	
Ochrana proti zpětnému připojení	Ano
DC spínač	Ano
Ochrana proti přehřátí	Ano
Monitorování sítě/detekce poruch uzemnění	Ano
Monitorování izolace	Ano
Ochrana proti přepětí DC/AC	DC Type II; AC Type III
Obecné parametry	
Rozměry (š x v x h)	650 x 715 x 325 mm
Hmotnost	76 kg
Topologie	Bez transformátoru
Ochrana IP	IP65
Rozsah provozní teploty	-25 ~ 60 °C (> 45 °C Snížování)
Rozsah provozní vlhkosti	0 ~ 100 % (bez kondenzace)
Způsob chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Max. Provozní 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 použití mimo síť je zapotřebí automatická spínací skříň STS100D nebo STS250D.