

Řada BluePulse

KAC50DP-BC100DE

Bezpečné & Spolehlivé

- ▶ Bateriový článěk CATL LFP
- ▶ Konstrukce Dvojitého Protipožárního Systému
- ▶ Redundantní Provedení 1+1

Ekonomické & Efektivní

- ▶ Ušetřete Investiční Náklady, Rozšiřujte Podle Potřeby
- ▶ Efektivní a energeticky úsporný design HVAC

Jednoduché & Uživatelsky Přívětivé

- ▶ Předinstalováno v Továrně pro Snadnou Instalaci na místě
- ▶ Integrovaný BMS / EMS, Vhodný pro Různé Aplikace
- ▶ Snadná Obsluha, Ovládání v Cloudu



Parametry Venkovní Bateriové Skříně

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 (ŠxHxV)	1100 x 2380 x 1100 mm
Hmotnost	1.45 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	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
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
AC Strana (On Sítě)	
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)
AC Strana (Off Sítě)¹⁾	
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
Efektivita	
Max. Efektivita	97.5%
Ochrana	
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
Obecné Parametry	
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.