

BluePulse Series

KAC50DP-BC100DE

Biztonságos és Megbízható

- ▶ CATL LFP Akkumulátorcella
- ▶ Kettős Tűzoltó Rendszer Kialakítása
- ▶ 1+1 Redundancia Kialakítás

Gazdaságos és Hatékony

- ▶ CapEx Mentése, Szükség Szerint Bővíthető
- ▶ Hatékony és energiatakarékos HVAC-kialakítás

Egyszerű és Felhasználóbarát

- ▶ Gyárilag előre beszerelve az egyszerű telepítés érdekében a helyszínen
- ▶ Integrált BMS / EMS, különféle alkalmazásokhoz alkalmas
- ▶ Könnyed működtetés, Felhővezérlés



Outdoor Battery Cabinet Parameters

Technikai Paraméterek	BC100DE
Akkumulátor Típus	LFP
Akkumulátor Modul Kapacitása	5,12 kWh
Modulok Száma	10*2
Teljes Akkumulátor Kapacitás	102,4 kWh
Névleges Feszültség	512 V
Működési Feszültségtartomány	456 ~ 576 V
Töltési / Kisütési Arány	Max. 0,5C
DoD	90%

Általános Paraméterek	
Méretek (Sz x Ma x M)	1100 x 2380 x 1100 mm
Súly	1,45 T
Telepítési Hely	Kültéri
IP Védelem	IP54
Korrózióvédelem Szint	C4
Működési Páratartalom	5% ~ 95% (Nincs Kondenzáció)
Működési Hőmérséklet	-30°C ~ +50°C
Max. Működési Magasság	3000 m
Kommunikációs Port	Ethernet; CAN
Kommunikációs Protokoll	CAN; MODBUS TCP/IP
Hűtési Módszer	Légkondicionáló
Tanúsítványok	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

Hybrid Inverter Parameters

Termék Specifikációk	KAC50DP
PV Oldal	
Max. Bemeneti Feszültség	1000 V
MPPT Feszültségtartomány	350 ~ 800 V
Max. Áram MPPT-nként	36 A
Az MPPT száma	3
Bemenetek száma MPPT-nként	2
Akkumulátor Oldal	
Max. Bemeneti Feszültség	750 V
Min. Bemeneti Feszültség	350 V
DC Feszültség Névleges Üzemben	500 ~ 750 V
Max. DC Áram	55 A*2
Max. DC Bemeneti Teljesítmény	55 kW
DC Bemenetek Száma	2
AC Oldal (hálózaton)	
Névleges AC Kimeneti Teljesítmény	50 kW
Max. AC Kimeneti Teljesítmény	55 kVA
Max. AC Áram	80 A
Névleges AC Feszültség	400 V
AC Feszültségtartomány	340 ~ 440 V
Névleges Hálózati Frekvencia / Frekvenciatartomány	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
THDi	< 3% (100%-os terhelés)
Állítható PF tartomány	-1 (lemaradással) - 1 (vezető)
AC Oldal (hálózaton kívül) ¹⁾	
Névleges AC Feszültség	400 V
THDv	< 3% (lineáris terhelés)
Névleges Hálózati Frekvencia / Frekvenciatartomány	50 Hz / 60 Hz
Névleges AC Kimeneti Teljesítmény	50 kW
Max. AC Kimeneti Teljesítmény	55 kVA
Hatékonyág	
Max. Hatékonyág	97,5%
Védelem	
Fordított Csatlakozási Védelem	Igen
DC Kapcsoló	Igen
Túlmelegedés elleni Védelem	Igen
Hálózatfigyelés / Földelési Hiba Észlelése	Igen
Szigetelésfigyelés	Igen
DC / AC Túlfeszültség elleni Védelem	DC típusú II; AC típusú III
Általános Paraméterek	
Méret (Sz x Ma x M)	650 x 715 x 325 mm
Súly	76 kg
Topológia	Transzformátor nélküli
IP Védelem	IP65
Működési Hőmérséklet Tartomány	-25 ~ 60°C (> 45°C Derating)
Működési Páratartalom Tartomány	0 ~ 100% (Nincs Kondenzáció)
Hűtési Módszer	Intelligens Léghűtés
Max. Működési Magasság	3000 m
Kommunikációs Port	RS-485 / CAN
Tanúsítványok	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) For off-grid application, STS100D or STS250D automatic switching cabinet is needed.