

KAC50DP-BC100DME

50kW/100kWh kültéri All-in-one ESS szekrény



Biztonságos & Megbízható

- CATL LFP akkumulátor cella
- Kettős tűzoltó rendszer
- 1+1 redundancia



Egyszerű & Felhasználóbarát

- Gyárilag előre összeszerelve az egyszerű telepítés érdekében
- Integrált BMS/EMS, különféle alkalmazásokhoz megfelelő
- Könnyed kezelés, Felhővezérlés



Gazdaságos & Hatékony

- Beruházási költségcsökkentés, igény szerint bővíthető
- Hatékony és energiatakarékos HVAC kialakítás

Kültéri akkumulátor szekrény paramétere

Technikai paraméterek		Általános paraméterek	
Akkumulátor típus	LFP	Méret (WxDxH)	1100 x 1100 x 2380 mm
Akkum. modul kapacitása	5.12kWh	Tömeg	<1.5t
Modulok száma	10*2	Telepítés helye	Kültéri
Akkum. teljes kapacitása	102.4kWh	IP védelem	IP54
Névleges feszültség	512V	Korrózióvédelmi szint	C4
Üzemi feszültség tartom.	448V~565V	Működési páratartalom	5%~95% (Nincs kondenzáció)
Töltési/kisütési ráta	Max. 0.5C	Működési hőmérséklet	-30°C~+50°C
DoD	90%	Max. működési magasság	4000m (>3000m telj. csökkenés)
		Kommunikációs port	Ethernet; CAN
		Kommunikációs protokoll	CAN; MODBUS TCP/IP
		Hűtési rendszer	Klimatizált
		Szabványok	IEC62619-2017;UN38.3;IEC61000-6-2/4

Termékspecifikációk	KAC50DP
PV Oldal	
Max. bemeneti feszültség	1000V
MPPT feszültségtartomány	350V~800V
Max. áram /MPPT	36A
MPPT száma	3
Bemenetek száma /MPPT	2
Akkumulátor oldal	
Max. bemeneti feszültség	750V
Min. bemeneti feszültség	350V
DC feszültség névleges üzemben	500V~750V
Max. DC áram	55A*2
Max. DC bemeneti teljesítmény	55kW
DC bemenetek száma	2
AC Oldal (Hálózat)	
Névleges AC kimeneti teljesítmény	50kW
Max. AC kimeneti teljesítmény	55kVA
Max. AC áram	80A
Névleges AC feszültség	400V
AC feszültségtartomány	340V~440V
Névleges hálózati frekv./frekv. tartomány	50/60Hz±5Hz
THDv	<3%(100% terhelés)
Állítható teljesítménytényező	-1 (induktív)~1(kapacitív)
AC oldal (Szigetüzem)	
Névleges AC feszültség	230/400V±3%; 3L+N+PE
THDv	<3%(Lineáris terhelés)
Névleges hálózati frekv./frekv. tartomány	50/60Hz
Névleges AC kimeneti teljesítmény	50kW
Max. AC kimeneti teljesítmény	55kVA
Hatásfok	
Max. hatásfok	97.5%
Védelem	
Fordított csatlakoztatás elleni védelem	Igen
DC kapcsoló	Igen
Túlmelegedés elleni védelem	Igen
Hálózatfigyelés/Földelési hiba észlelése	Igen
Szigetelési hiba figyelés	Igen
DC/AC túlfeszültség védelem	DC típus II;AC típus III
Általános paraméterek	
Méret (WxHxD)	650*715*325mm
Súly	75KG
Topológia	Transzformátor nélküli
IP Védelem	IP65
Működési hőmérséklet tartomány	-25~60°C(>45°C értékcsökkenés)
Működési páratartalom tartomány	0~100%(No kondenzáció)
Hűtési rendszer	Intelligens léghűtés
Max. működési magasság	3000m
Kommunikációs Port	RS485/CAN
Szabványok	IEC62477;IEC61000;CE;GB/T;IEC62109;IEC61683;IEC60068;IEC61727;IEC62116;EN50549;VD4105;G99