

BluePulse Series ÚJ

KAC50DP-BC100DE / KAC50DP-BC197DE



**Biztonságos és
Megbízható**



**Gazdaságos és
Hatékony**



**Egyszerű és
Felhasználóbarát**

alrendszer	KAC50DP	BC100DE	BC197DE
50kW / 100kWh	1	1	
50kW / 200kWh	1	2	
50kW / 197kWh	1		1
100kW / 197kWh	2		1



* A PCS-ek maximális párhuzamos száma 20.



Kültéri Akkumulátor Szekrény Paraméterei

Technikai Paraméterek	BC100DE	BC197DE
Akkumulátor Típus	LFP	
Gyártó	CATL	
Cellatípus	100 Ah	280 Ah
Akkumulátor Modul Kapacitása	5,12 kWh	17,92 kWh
Modulok Száma	20	11
Teljes Akkumulátor Kapacitás	102,4 kWh	197 kWh
Névleges Feszültség	512 V	704 V
Működési Feszültségtartomány	456 ~ 576 V	616 ~ 792 V
Töltési / Kisütési Arány	0,5C	
DoD	90%	
Általános Paraméterek		
Méretek (Sz x Ma x M)	1100 x 2380 x 1100 mm	1300 x 2380 x 1200 mm
Súly	< 1,5 T	< 2,5 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	4000 m (> 3000 m Derating)	
Kommunikációs Port	Ethernet; CAN	
Kommunikációs Protokoll	CAN; TCP	
Hűtési Módszer	Légkondicionáló	
Tanúsítványok	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC61000-6-2/4	

Hybrid Inverter Parameters

Termék Specifikációk	KAC50DP
PV Oldal	
Max. Bemeneti Feszültség	1000 V
MP PT 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)
THDv	< 3% (Névleges Teljesítmény)
Állítható PF tartomány	-1 (lemaradással) - 1 (vezető)
AC Oldal (hálózaton kívül)1)	
Névleges AC Feszültség	230 V / 400 V ±3%; 3L+N+PE
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 x715 x325 mm
Súly	75 kg
Topológia	Transzformátor nélküli
IP Védelem	IP65
Működési Hőmérséklet Tartomány	-25°C ~ 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	IEC 62477; IEC 61000; CE;GB/T; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105; G 99

1) For off-grid application, STS100D or STS250D automatic switching cabinet is needed.