

3-Ph BluE Háztartási ESS

All In One Energiatároló rendszer CATL Battery Megoldások



Biztonság



Egyszerűség



Rugalmasság



Hatékonyság

Akkumulátor Modell

BluE-PACK5.1

Fizikai adatok		Működési adatok	
Akkumulátor típus	LFP (LiFePO4)	Max. töltési/kisülési áram	50A/80A
Súly	54KG	Névleges DC teljesítmény	4096W
Méret (W x H x D)	540*490*240mm	Max. töltési/kisülési teljesítm.	2825W/4096W
IP védelem	IP65	Működési hőmérséklet tartom.	0 to 50°C töltés -10 to 50°C kisülés
Garancia	5 éves termékgarancia, 10 éves teljesítménygarancia	Páratartalom	0~95% (Nincs kondenzáció)
Elektromos adatok		BMS adatok	
Kapacitás	5.12kwh	Max. modulok száma	Max. 8
Felhasználható kapacitás	4.6kwh	Kapacitás	200/400/600/800Ah
Kisülési mélység (DoD)	90%	Energiafelhasználás	<2W
Névleges feszültség	51.2V	Kommunikáció	CAN & RS485
DC áramkör megszakító	125A	Megfigyelt paraméterek	Rendszerfeszültség, áramerősség, cellafeszültség, cella hőmérséklet, PCBA hőmérsékletmérés
Feszültségtartomány	44.8-56.5V	Minősítés	
Belső ellenállás	<20mΩ	Biztonsági szabványok (cella)	Pack: IEC/EN 62619;UN38.3 Cell: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973
Élettartam	10000 ciklus		

Hybrid Inverter Modell	E8KT	E10KT	E12KT
PV string bemenet			
Max. PV bemeneti teljesítmény	16000W	20000W	20000W
Max. DC feszültség		1100Vd.c.	
Névleges feszültség		720Vd.c.	
MPPT feszültségtartomány		140~1000Vd.c.	
MPPT tartomány (Teljes terhelésen)	380~850Vd.c.	420~850Vd.c.	450~850Vd.c.
Indítófeszültség*		200V	
MPPT száma		2	
String/MPPT		1	
Max. bemeneti áram /MPPT		15/15Ad.c.	
Max. rövidzárlati áram /MPPT		20/20Ad.c.	
Akkumulátor bemenet			
Akkumulátor típus		Lithium or lead acid battery	
Töltési feszültségtartomány		44~58Vd.c.	
Névleges akkumulátorfeszültség		51.2Vd.c.	
Max. töltési áram		160Ad.c.	
Max. kisülési áram		160Ad.c.	
Max. töltési teljesítmény	8000W	8000W	8000W
Max. kisülési teljesítmény	8000W	10000W	10000W
Akkumulátor kapacitás	200/400/600/800Ah	200/400/600/800Ah	200/400/600/800Ah
AC kimenet (Hálózat)			
Névleges AC kimeneti teljesítmény	8000W	10000W	12000W
Max. AC kimeneti teljesítmény	8800VA	11000VA	13200VA
Névleges bemeneti teljesítmény	16000W	17800W	17800W
Max bemeneti teljesítmény	16000VA	17800VA	17800VA
Névleges AC feszültség		3W/N/PE, 230/400Va.c.	
AC hálózati frekvenciartartomány		50/60Hz	
Max. kimeneti áram	12.8Aa.c.	16.0Aa.c.	19.2Aa.c.
Névleges kimeneti áram	11.6Aa.c.	14.5Aa.c.	17.4Aa.c.
Max AC bemeneti áram	25.0Aa.c.	25.0Aa.c.	25.0Aa.c.
Teljesítménytényező (cosΦ)**		0.8 induktív-0.8 kapacitív	
THDI		<3%	
AC kimenet (Backup)			
Max. AC kimeneti teljesítmény(PV+Akkumulátor)	8000VA	10000VA	10000VA
Max. AC kimeneti teljesítmény(PV or Akkumulátor)	7360VA	9200VA	9200VA
Névleges AC kimeneti teljesítmény	7360W	9200W	9200W
Névleges kimeneti áram	10.7Aa.c.	13.3Aa.c.	13.3Aa.c.
Max. kimeneti áram	111.6Aa.c.	14.5Aa.c.	14.5Aa.c.
Névleges kimeneti feszültség		3N/PE	
Névleges kimeneti frekvencia		50/60Hz	
Output THDv (@folyamatos terhelés)		<2% (Folyamatos terhelés)	
Hatásfok			
Max. hatásfok	97.6%	97.6%	97.6%
Európai hatásfok	97.0%	97.0%	97.0%
Védelem			
Szigetüzem elleni védelem	Igen	Yes	Yes
Kimeneti túláramvédelem	Igen	Igen	Igen
DC Fordított polaritás elleni védelem	Igen	Igen	Igen
Hibás string észlelése	Igen	Igen	Igen
Szigetelészhiba észlelése	d.c. Type II;AC Type III	d.c. Type II;AC Type III	d.c. Type II;AC Type III
AC rövidzárlat elleni védelem	Igen	Igen	Igen
AC/DC túlfeszültség védelem	Igen	Igen	Igen
Általános specifikációk			
Méret (W x H x D)	540*980*240mm	540*980*240mm	540*980*240mm
Súly	49kg	49kg	49kg
Működési hőmérséklettartomány		-25°C~+60°C	
Hűtés típusa		Természetes konvekció	
Max. működési magasság		2000m	
Működési páratartalom		0~95% (Nincs kondenzáció)	
IP Védettség		IP65	
Topológia		Akkumulátor izoláció	
Kommunikáció		RS485/CAN2.0/WIFI/4G	
Kijelző		LCD/App	

*Minimális feszültség az inverter számára a kimeneti teljesítmény elindításához.

** 0.95 induktív-0.95 kapacitív Németországban