

NUOVO

KSTAR

Trifase Blue Residenziale ESS

Tutto In Uno Sistema con Accumulo
CATL Soluzione della Batteria



CATL LFP Batteria, Stabile e Sicura
Modulo, pack, sistema, tripla protezione



Potenza regolabile in ogni fase
Supporta il controllo del generatore diesel (DI/DO)



Design modulare, Plug and play
Monitoraggio APP cellulare



Supporta potenza FV sovradimensionata del 200%.
Sistema parallelo On&OFF Grid

Modello della Batteria		Blue-PACK5.1	
Fisico		Operazione	
Tipo Batteria	LFP (LiFePO4)	Massima corrente di carica/scarica	50A/80A
Peso	54KG	Potenza nominale DC	4096W
Dimensioni (LxHxP) mm	540*490*240	Potenza massima di carica/scarica	2825W/4096W
Grado di protezione	IP65	Range temperatura ambiente	0-50°C carica -10-50°C scarica
Garanzia	5 anni garanzia del prodotto, 10 anni di garanzia sulla performance	Umidità	0~95% senza condensazione
Elettrico		BMS	
Capacità energetica	5.12kwh	Capacità	200-800Ah
Capacità utilizzabile	4.6kwh	Consumo di energia	<2W
Profondità di scarico (DoD)	90%	Comunicazioni	CAN & RS485
Tensione nominale	51.2V	Parametri di monitoraggio	Tensione di sistema, corrente, tensione della cella, temperatura della cella, misurazione della temperatura PCBA
Range tensione di esercizio	44.8-56.5V	Certificazioni	
Resistenza interna	<20mΩ	Sicurezza (cella)	Pack: IEC/EN 62619;UN38.3
Numero cicli batteria	10.000 cicli		Cell: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973

Modello Inverter Ibrido	BluE-S 10KT
Ingresso PV Stringa	
Massima potenza di ingresso continua PV	20kW
Tensione DC massima	1100V
Tensione nominale	720V
Range di tensione MPPT	140V-1000V
Range MPPT (pieno carico)	420V-850V
Tensione di avvio	130V
Tracker/stringhe MPPT	2/2
Massima corrente di ingresso per ogni MPPT	15A
Massima corrente di corto circuito per ogni MPPT	20A
Uscita AC (Rete)	
Potenza di uscita AC nominale	10kW
Massima potenza apparente AC	11kVA
Tensione nominale AC	400Vac 3W+N+PE
Range frequenza di rete AC	50 / 60Hz
Massima corrente di uscita	14.5A
Massima corrente di ingresso	16A
Power Factor (cosΦ)	0.8leading-0.8lagging *
Ingresso Batteria	
Tipo batteria	LFP (LiFePO4)
Tensione nominale della batteria	48V
Range tensione di carica	40-60V
Massima corrente di carica	200A
Massima corrente di scarica	200A
Uscita AC (Backup)	
Massima potenza apparente di uscita	10kVA
Potenza di uscita nominale	9.2kW
Nominale/Massima corrente di uscita	14.5A/16A
Tensione di uscita nominale	400V
Frequenza di uscita nominale	50/60Hz (±2%)
THDv di uscita (@Linear Load)	<3% (Linear Load)
Protezione	
Protezione anti-isola	Sì
Uscita sopra corrente	Sì
Protezione contro l'inversione di polarità DC	Sì
Rilevamento di errori di stringa	Sì
Protezione contro le sovratensioni AC/DC	DC Tipo II; AC Tipo III
Rilevamento dell'isolamento	Sì
Protezione da cortocircuito AC	Sì
Specifiche Generali	
Dimensioni L×H×P	540*980*240mm
Peso	42kg
Range temperatura ambiente	-25°C~+60°C (Declassamento > 45°C)
Rumore (dB)	<25
Tipo raffreddamento	Natural Convection
Massima altitudine di operazione	3000m (Declassamento > 2000m)
Umidità di funzionamento	0~95% (No Condensation)
Grado di protezione	IP65
Topologia	Isolamento della batteria
Comunicazioni	RS485/CAN2.0/WIFI/4G
Display	LCD/APP

* 0,95 in anticipo-0,95 in ritardo per la Germania.

KSTAR

Stock code: 002518

Add: 4/F, No.1 Bldg. Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P.R.China

Website: www.kstar.com E-mail: sales@kstar.com