

Sistema di accumulo di energia All In One CATL Battery Solutions



Sicurezza

Batteria LFP CATL LFP, stabile e sicura Modulo, pacco, sistema, tripla protezione IP65, installazione all'aperto, lontano dal soggiorno



Semplice

Design modulare, una sola persona può trasportarlo e installarlo. Plug and play, installazione rapida da 30 minuti
Risparmio di spazio; 0,15 mq di impronta a terra



Interconnessione

Piattaforma cloud globale e APP mobile in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo Open API, supporta applicazioni internet di potenza



Modello batteria		SL-BL-1-5	
Batteria		Operation	
Tipo di batteria	LFP (LiFePO ₄)	Corrente massima di caricamento/scaricamento	50 A/80 A
Peso	54	Potenza nominale CC	4096 W
Dimensioni (L x A x P) (mm)	540*490*240	Potenza massima di caricamento/scaricamento	2825 W/4096 W
Protezione IP	IP65	Temperatura di esercizio	da -10 a 50 °C in carica da -10 a 50 °C in scaricamento
Garanzia	5 anni di garanzia sul prodotto, 10 anni di garanzia sulle prestazioni	Umidità	0~95% (No condensation)
Elettrico		BMS	
Capacità energetica (kWh)	5,12	Moduli Connessione	Max. 4
Capacità utilizzabile (kWh)	4,6	Capacità	100-400 Ah
Profondità di scaricamento (DoD)	0,9	Consumo di energia	<2 W
Tensione nominale (V)	51,2	Comunicazione	CAN & RS485
Interruttore CC (A)	125	Parametri di monitoraggio	Tensione di sistema, corrente, tensione della cella, temperatura della cella, misurazione della temperatura della PCBA
Gamma di tensione operativa (V)	44,8-56,5 V		
Resistenza interna (mΩ)	<20mΩ	Certificato	
Durata del ciclo	10000 cicli	Sicurezza (cella)	Pacco: IEC/EN 62619;UN38.3 Cella: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973

Modello inverter ibrido		SL-D5KTL-L100
Input stringa fotovoltaica		
Tensione max. CC (V)		580
Tensione nominale (V)		400 V
Gamma di tensione MPPT (V)		80-560
Tensione di avvio (V)		150
Numero di tracker MPPT		2
Stringhe per tracker MPPT		1
Corrente max. in ingresso per MPPT (A)		15
Corrente max. di cortocircuito per MPPT (A)		18
Uscita CA (Griglia)		
Potenza in uscita nominale CA (W)		5000 ¹
Potenza apparente max. CA (VA)		7360 (da griglia)
Potenza in uscita max. CA (W)		5000 ¹
Tensione nominale CA (V _{AC})		230
Gamma di frequenza griglia CA		50 / 60±5
Corrente in uscita max. (A)		22 A ²
Corrente di ingresso max. (A)		32
Fattore di potenza (cosΦ)		0,8 in anticipo-0,8 in ritardo
THDi		<3%
Ingresso batteria		
Tipo batteria		LFP (LiFePO ₄)
Tensione nominale della batteria (V)		48
Intervallo di tensione di carica (V)		40-60
Corrente di caricamento max. (A)		100
Corrente di scaricamento max. (A)		100
Capacità della batteria (Ah)		100-400
Strategia di caricamento per la batteria agli ioni di litio		Dipende da BMS
Uscita CA (Backup)		
Potenza apparente in uscita max. (VA)		5000
Potenza apparente di picco in uscita (VA)		6900 VA 10sec
Corrente in uscita max. (A)		20
Tensione in uscita nominale (V)		230
Tensione in uscita nominale (Hz)		50/60
Frequenza d'uscita nominale		<3% (Carico lineare)
Efficienza		
Efficienza fotovoltaica max.		97,6%
Efficienza fotovoltaica euro.		97,0%
Protezione		
Interruttore CC		Interruttore CC bipolare (125 A/Polo)
Protezione anti-islanding		Sì
Sovracorrente in uscita		Sì
Protezione dall'inversione di polarità CC		Sì
Rilevamento guasti di stringa		Sì
Protezione contro le sovratensioni CA/CC		CC Tipo II; CA Tipo III
Rilevamento dell'isolamento		Sì
Protezione da cortocircuito CA		Sì
Specifiche generali		
Dimensioni L x H x P (mm)		540×590×240
Peso (kg)		32
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)		-25°C~+60°C
Rumore (dB)		<25
Tipo di raffreddamento		Natural Convection
Altitudine di esercizio max. (m)		2000
Umidità di esercizio		0-95% (No Condensation)
Topologia		Battery Isolation
Comunicazione		RS485/CAN2.0/WIFI/4G
Display		LCD/APP
Certificazione e standard		IEC/EN 62109-1&2;IEC/EN61000-6-1;IEC/EN61000-6-2;EN61000-6-3; IEC/EN61000-6-4;IEC/EN61000-3-11;EN61000-3-12; IEC60529;IEC 60068;IEC61683;IEC62116;IEC61727;EN50549-1; AS 4777.2;NRS 097;VDE-AR-N-4105;CEI0-21;G98;G99;C10/C11

*1. La potenza nominale in uscita CA è di 4999 W per l'Australia e 4600 W per la Germania e il Sudafrica.

*2. La corrente in uscita massima è di 21,7 A per l'Australia e di 20 A per la Germania e il Sudafrica.