Inteligentný reťazový systém skladovania energie

Viac využiteľnej energie

100% hĺbka vybitia
Optimalizácia úrovne energie balíka

Flexibilné investície

5 kWh modulárny dizajn, škálovateľný od 5 do 30 kWh

Bezpečné a spoľahlivé

Lítium-železofosfátový (LFP) článok

Jednoduchá inštalácia

12 kg Napájací modul 50 kg Batériový modul

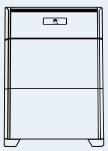
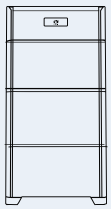
Rýchle uvedenie do prevádzky

Automatická detekcia v aplikácii

Dokonalá kompatibilita

Kompatibilný s jednofázovým a trojfázovým meničom pre obytné budovy

Technická špecifikácia

Technická špecifikácia	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			

Výkon

Napájací modul	LUNA2000-5KW-C0		
Počet výkonových modulov	1		
Batériový modul	LUNA2000-5-E0		
Energia batériového modulu	5 kWh		
Počet batériových modulov	1	2	3
Využiteľná energia batérie [1]	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Maximálny výstupný výkon	2,5 kW	5 kW	5 kW
Špičkový výstupný výkon	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Menovité napätie (jednofázový systém)	450 V		
Rozsah prevádzkového napätia (jednofázový systém)	350 - 560 V		
Menovité napätie (trojfázový systém)	600 V		
Rozsah prevádzkového napätia (trojfázový systém)	600 - 980 V		

Komunikácia

Zobrazenie	Indikátor stavu SOC, indikátor LED
Komunikácia	RS485 / CAN (len pre paralelnú prevádzku)

Všeobecná špecifikácia

Rozmery (Š*H*V)	670 * 150 * 600 mm (26,4 * 5,9 * 23,6 palca)	670 * 150 * 960 mm (26,4 * 5,9 * 37,8 palca)	670 * 150 * 1320 mm (26,4 * 5,9 * 60,0 palca)
Hmotnosť (vrátane súpravy nástrojov na podlahový stojan)	63,8 kg 140,7 lb)	113,8 kg 250,9 lb)	163,8 kg (361,1 lb)
Rozmery napájacieho modulu (Š*H*V)	670 * 150 * 240 mm 26,4 * 5,9 * 9,4 palca)		
Hmotnosť napájacieho modulu	12 kg 26,5 lb)		
Rozmery batériového modulu (Š*H*V)	670 * 150 * 360 mm 26,4 * 5,9 * 14,0 palcov)		
Hmotnosť modulu batérie	50 kg 110,2 lb)		
Inštalácia	Podstavec na podlahu (štandardný), nástenný držiak (voliteľný)		
Prevádzková teplota	-20 ℃~+55℃ (-4℉~ 131℉)[2]		
Prevádzková nadmorská výška	0 - 4 000 m 13 123 stôp) (zníženie nad 2 000 m)		
Životné prostredie	Vnútorné / vonkajšie		
Relatívna vlhkosť	5%~ 95%		
Chladenie	Prirodzená konvekcia		
Stupeň ochrany	IP 66		
Emisie hluku	<29 dB		
Technológia buniek	Fosfát lítia a železa (LiFePO4)		
Škálovateľnosť	Max. 2 systémy v paralelnej prevádzke		
Kompatibilné meniče	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 [4], SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Štandardná zhoda (ďalšie sú k dispozícii na požiadanie)

Certifikáty	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Objednávanie a dodávaná časť

Model objednávania produktu [5]	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Nástenný držiak

1. Testovacie podmienky: 100% hĺbka vybitia (DoD), rýchlosť nabíjania a vybíjania 0,2C pri 25℃
2. K zníženiu hodnoty nabíjania/vybíjania dochádza pri prevádzkovej teplote od -20℃ do 5℃ .& 45℃ do 55 .℃
3. Podmienené použitie nájdete v záručnom liste batérie.
4. K dispozícii v 1. štvrťroku 2021
5. Úložný systém sa objednáva a dodáva vo forme napájacieho modulu a batériového modulu samostatne s príslušným množstvom.

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

Osvedčenie o zhode

Č. N8A 041829 4369 Rev. 00

Držiteľ certifikátu: **, Ltd.**
Administratívna budova
Sídlo spoločnosti Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian,
okres Longgang
518129 Shenzhen
ČÍNSKA ĽUDOVÁ REPUBLIKA

Výrobok: **Systém skladovania energie**

Toto osvedčenie o zhode sa vydáva na dobrovoľnom základe podľa smernice 2014/35/EÚ o nízkom napätí, ktorá sa týka elektrických zariadení určených na používanie v rámci určitých limitov napätia. Potvrdzuje, že uvedené zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami smernice na ochranu a vychádza z technických špecifikácií platných v čase vydania. Vzťahuje sa len na konkrétnu vzorku predloženú na testovanie a certifikáciu. Podrobné informácie nájdete na: www.tuvsud.com/ps-cert

Testovacia správa č.: 64290203034701

Dátum, 2020-11-09

(Billy Qiu)

Po vypracovaní potrebnej technickej dokumentácie, ako aj vyhlásenia o zhode EÚ sa môže na výrobok umiestniť požadované označenie CE. Za vydanie vyhlásenia o zhode je zodpovedný výlučne výrobca. Je potrebné dodržiavať ostatné príslušné smernice EÚ.

TÜV SÜD Product Service GmbH - Certifikačný orgán - Ridlerstraße 65 - 80339 Mníchov - Nemecko

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Osvedčenie o zhode

Č. N8A 041829 4369 Rev. 00

Model(y): **Obojsmerná DC/DC jednotka: LUNA2000-5KW-C0**
Nabíjateľná lítium-iónová batéria: LUNA2000-5-E0

Parametre:

Obojsmerná jednotka DC/DC:	LUNA2000-5KW-C0		
Parametre svorky BAT (pripojenej k FV meniču):			
Maximálne napätie [Vd.c.]	1100		
Menovité napätie [Vd.c.]	450 / 600		
Rozsah jednosmerného pracovného napätia [Vd.c.]	350 - 980		
Maximálny nabíjací / vybíjací prúd [Ad.c.]	15		
Maximálny nabíjací / vybíjací výkon [kW]	5		
Parametre svorky B (pripojená k batérii):			
Typ batérie	LiFePO4		
Číslo batérie	1	2	3
Využiteľná energia batérie [kWh]	5	10	15
Menovité napätie [Vd.c.]	385	385	385
Rozsah napätia batérie [Vd.c.]	350 - 435	350 - 435	350 - 435
Maximálny nabíjací / vybíjací prúd [Ad.c.]	7.5	15	15
Maximálny nabíjací / vybíjací výkon [kW]	2.5	5	5
Špičkový výstupný výkon [kW]	3.5 (10s)	7 (10s)	7 (10s)
Všeobecné informácie:			
Rozsah prevádzkových teplôt [°C]	-25 až +55		
Trieda ochrany	I		
Ochrana proti vniknutiu	IP66		

Nabíjateľná lítium-iónová batéria	LUNA2000-5-E0
Typ batérie	LiFePO4
Menovitá kapacita [Ah]	100
Menovitá energetická kapacita [kWh]	5
Maximálny nabíjací / vybíjací prúd [Ad.c.]	7.5
Maximálny nabíjací / vybíjací výkon [kW]	2.5
Špičkový nabíjací / vybíjací výkon [kW]	3.5 (10s)
Menovité napätie [Vd.c.]	385
Rozsah prevádzkového napätia [Vd.c.]	350 - 435
Rozsah prevádzkových teplôt [°C]	-10 až +55
Trieda ochrany	I
Ochrana proti vniknutiu	IP 66

Po vypracovaní potrebnej technickej dokumentácie, ako aj vyhlásenia o zhode EÚ sa môže na výrobok umiestniť požadované označenie CE. Za vydanie vyhlásenia o zhode je zodpovedný výlučne výrobca. Je potrebné dodržiavať ostatné príslušné smernice EÚ.

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Osvedčenie o zhode

Č. N8A 041829 4369 Rev. 00

Testované podľa:	EN 62477-1:2012/A1:2017

Po vypracovaní potrebnej technickej dokumentácie, ako aj vyhlásenia o zhode EÚ sa môže na výrobok umiestniť požadované označenie CE. Za vydanie vyhlásenia o zhode je zodpovedný výlučne výrobca. Je potrebné dodržiavať ostatné príslušné smernice EÚ.

TÜV SÜD Product Service GmbH - Certifikačný orgán - Ridlerstraße 65 - 80339 Mníchov - Nemecko