

SigenStack

Inovatívny modulárny systém ukladania energie



- Bezpečnostná ochrana na úrovni balíka, presná kontrola tepelného úniku
- Vyššia hustota energie šetrí priestor a uľahčuje výber miesta inštalácie
- Konštrukcia s krytím IP66 eliminuje pravidelnú a zložitú prevádzku a údržbu
- Aktívne vyvažovanie na úrovni batériového modulu, nie je potrebná kalibrácia stavu nabitia (SOC) na mieste
- Modulárna konštrukcia, stohovateľná inštalácia a ultrarýchle uvedenie do prevádzky



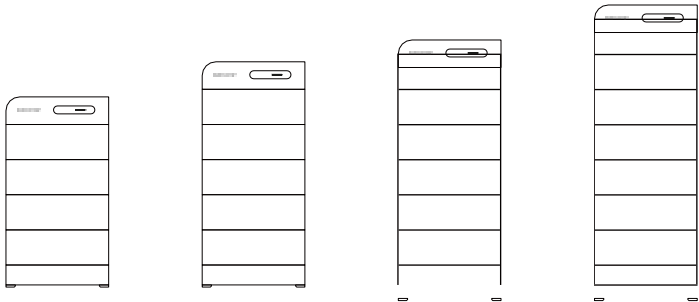
System ukladania energie pre komerčné a priemyselné účely

SigenStack BC	M2-0.5C ¹	M2-0,5C-BST	M2-1C-BST	Jednotky
Max. výstupný prúd (do meniča)		180		A
Max. vstupný prúd (z meniča)		180		A
Rozsah prevádzkového napätia		550 ~ 1 100		V
Menovitý nabíjací/vybíjací prúd batérie	157	157	314	A
Hmotnosť	50	60	60	kg
Rozmery (Š / V / H)		770 / 248 / 363		mm
Komunikácia		CAN		
Kompatibilný menič		Sigen Sérija hybridných meničov C&I		

	SigenStack BAT 12.0		Jednotky
Performance Specification			
Typ batérie	LiFePO4		
Kapacita článku	314		Ah
Životnosť ²	10 000		
Celková energetická kapacita na modul	12,06		kWh
Hmotnosť	105		kg
Rozmery (Š / V / H)	770 / 300 / 363		mm
Menovitá rýchlosť nabíjania/vybíjania	0,5 C		
Max. rýchlosť nabíjania / vybíjania	1C		
System configuration quantity range	4 ~ 21		ks
Max. energetická kapacita systému	253		kWh

Všeobecné údaje o systéme				
Max. počet modulov na stoh		7		ks
Max. počet modulov na systém		21		ks
Systém hasenia požiaru		Aerosól, detektor dymu a odsávací systém		
Rozmery základne (Š / V / H)		770 / 195 / 363		mm
Rozsah skladovacej teploty		-25 ~ 60		°C
Rozsah prevádzkovej teploty		-20 ~ 55		°C
Rozsah relatívnej vlhkosti		0 % ~ 100 %		
Max. prevádzková nadmorská výška		4 000 (zníženie výkonu vo výške 2 000 m)		m
Chladenie		Inteligentné vzduchové chladenie		
Stupeň krytia systému		IP66		
Spôsob inštalácie		Stojanové		
Hlučnosť ³		< 65		dB

Súlad s normami				
Norma ⁴	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040, UL9540A			



Počet batériových modulov	4	5	6	7	ks
Celková energetická kapacita	48,24	60,3	72,36	84,42	kWh
Celková hmotnosť	500	605	710	815	kg
Celková výška (s podstavcom a SigenStack BC)	1 643	1 943	2 243	2 543	mm
Celková šírka		770			mm
Celková hĺbka		363			mm

1. SigenStack BC M2-0.5C je možné použiť iba v aplikáciách, kde systém ukladania energie pripojený k sieti s ≥ 20 batériovými modulmi pracuje pri napätí siete 380/400 V, v ostatných prípadoch použite regulátor batérie s označením „BST“.

2. Tieto údaje poskytute výrobca batériových článkov. Na základe testovacích podmienok článkov pri teplote 25 ± 2 °C, rýchlosti nabíjania a vybíjania 0,5 C a SOH = 60 %.

3. Hlučnosť sa meria na základe menovitých prevádzkových podmienok (teplota okolia 25 °C, rýchlosť nabíjania/vybíjania 0,5 CP, výstupné napätie 400 Vac).

4. For all standards refer to the certificates category on the Sigenenergy website.

5. This document reflects current technology and is subject to zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšie informácie nájdete na webovej stránke spoločnosti Sigenenergy.