Akumulator Sigen BAT 6.0 / 10.0

Modułowy magazyn energii LiFePO4 do systemu SigenStor



- Ogniwa 314 Ah o żywotności 10 000 cykli – trwałe i niezawodne
- 5-warstwowy system zabezpieczeń akumulatora
- Wbudowany optymalizator – łączenie starych i nowych modułów, łatwa rozbudowa
- Wysoka gęstość energii, kompaktowa konstrukcja
- 100% głębokości rozładowania – pełne wykorzystanie energii

Zastosowanie w obiektach Schrony: rezerwowe zasilanie schronu lub ukrycia (filtrowentylacja, oświetlenie, łączność, monitoring) w układzie z sterownikiem SigenStor EC oraz instalacją fotowoltaiczną lub agregatem. Moduły łączy się w stos od 1 do 6 sztuk, co daje od 6 do 54 kWh pojemności użytecznej.

Dane techniczne

SigenStor BAT	6.0	10.0	Jedn.
Parametry akumulatora			
Typ akumulatora	LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowy)		–
Pojemność ogniwa	314		Ah
Żywotność cyklowa [1]	10 000		cykli
Całkowita pojemność energetyczna	6,02	9,04	kWh
Użyteczna pojemność energetyczna [2]	6,0	9,0	kWh
Głębokość rozładowania [3]	100%		–
Maks. moc ładowania / rozładowania	3000	4600	W
Maks. prąd ładowania / rozładowania	9,0	13,8	A
Szczytowa moc ładowania / rozładowania (10 s)	4500	6900	W
Dane ogólne			
Masa	62	78	kg
Wymiary (szer. / wys. / głęb.)	767 / 270 / 265		mm
Zakres temperatury przechowywania	-25 ~ 60		°C
Zakres temperatury pracy	-20 ~ 55		°C
Zakres wilgotności względnej	5% ~ 95%		–
Maks. wysokość pracy n.p.m.	4000		m
Chłodzenie	konwekcja naturalna		–
Stopień ochrony obudowy	IP66		–
Sposób montażu	stojący na podłodze / montaż ścienny		–
Liczba modułów na jeden sterownik	1 ~ 6		szt.
Kompatybilne falowniki	seria SigenStor EC		–
Zgodność z normami			
Normy [4]	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		–

[1] Dane producenta ogniw. Warunki testu: 25±2°C, ładowanie i rozładowanie 0,5C, SOH = 60%.
[2] Warunki testu: 100% głębokości rozładowania, ładowanie i rozładowanie 0,2C, średnio w 25°C, na początku żywotności.
[3] Odnosi się do użytecznej pojemności energetycznej.
[4] Pełny wykaz certyfikatów – zakładka certyfikatów na stronie producenta Sigenergy.
Wersja karty źródłowej producenta: 20260429 (wersja AU).