

Dane techniczne

Dane techniczne		Ai-HB-E 050A	Ai-HB-E 100A	Ai-HB-E 150A	Ai-HB-E 200A
Dane systemowe	Konfiguracja modułów				
	Moduł główny - Master	ASW5120M-HB-E			
	Moduł podrzędny - Slave	ASW5120S-HB-E			
	Typ ogniwa	LiFePO4			
	Liczba modułów	1 główny	1 główny + 1 podrzędny	1 główny + 2 podrzędne	1 główny + 3 podrzędne
	Pojemność znamionowa	50 Ah			
	Pojemność nominalna ¹	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Pojemność użytkowa ²	4,60 kWh	9,21 kWh	13,82 kWh	18,43 kWh
	Napięcie nominalne	102,4 V	204,8 V	307,2 V	409,6 V
	Zakres napięcia baterii	96 V – 115,2 V	192 V – 230,4 V	288 V – 345,6 V	384 V – 460,8 V
	Zalecany prąd ładowania / rozładowania	15 A			
	Maks. prąd ładowania / rozładowania	50 A			
Kompatybilne falowniki – system ESS	Nominalna i maksymalna moc ładowania / rozładowania magazynu energii				
	ASW05kH-T2	3,07 kW	5,00 kW	5,00 kW	5,00 kW
	ASW06kH-T2	3,07 kW	6,00 kW	6,00 kW	6,00 kW
	ASW08kH-T2. ASW08kH-T3	3,07 kW	6,14 kW	8,00 kW	8,00 kW
	ASW10kH-T2. ASW10kH-T3	3,07 kW	6,14 kW	9,21 kW	10,00 kW
	ASW12kH-T2. ASW12kH-T3	3,07 kW	6,14 kW	9,21 kW	12,00 kW
	ASW05kH-T2-DG	5,00 kW	5,00 kW	5,00 kW	5,00 kW
	ASW06kH-T2-DG	5,12 kW	6,00 kW	6,00 kW	6,00 kW
	ASW08kH-T2-DG. ASW08kH-T3-DG	5,12 kW	8,00 kW	8,00 kW	8,00 kW
	ASW10kH-T2-DG. ASW10kH-T3-DG	5,12 kW	10,00 kW	10,00 kW	10,00 kW
	ASW12kH-T2-DG. ASW12kH-T3-DG	5,12 kW	10,24 kW	12,00 kW	12,00 kW
	ASW15kH-T3-DG	5,12 kW	10,24 kW	15,00 kW	15,00 kW
	ASW015k-TH	niedostępne	10,24 kW	15,00 kW	15,00 kW
	ASW020k-TH	niedostępne	10,24 kW	15,36 kW	20,00 kW
	ASW025k-TH. ASW029,9k-TH. ASW030k-TH	niedostępne	10,24 kW	15,36 kW	20,48 kW
	Dane ogólne	Wymiary wraz z podstawą (szer. / gł. / wys.)	525 / 350 / 415 mm	525 / 350 / 700 mm	525 / 350 / 985 mm
Waga		60,5 kg	116,0 kg	171,5 kg	227,0 kg
Masa modułu akumulatorowego		W pomieszczeniach			
Miejsce montażu		Montaż na podłodze			
Sposób montażu		Ładowanie: 0 ~ 50 °C Rozładowanie: od -20 °C do 50 °C			
Zakres temperatur roboczych		-20 °C ~ 45 °C			
Zakres temperatur przechowywania		Konwekcja naturalna			
Koncepcja chłodzenia		IP20			
Stopień ochrony		5% – 95%, bez kondensacji			
Wilgotność względna		CAN			
Maksymalna wysokość pracy		IEC 62619. EN 61000. UN38.3. IEC 62477			
Ilość cykli pracy ³		6000 cykli			
Zabezpieczenia		Zabezpieczenie przed przepięciem podczas ładowania, zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem podczas rozładowywania, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed zwarciem, system gaszenia pożaru itp.			
Wydajność cyklu		>95%			

1. Energia nominalna jest definiowana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2,5–3,65 V, ładowanie i rozładowywanie z prądem 0,5C w temperaturze +25 °C.

2. Energia użytkowa jest definiowana w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie i rozładowywanie przy natężeniu 0,5C w temperaturze +25 °C. Energia użytkowa może się różnić w zależności od rozładowania, ładowania, warunków otoczenia oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.

3. Cykl życia definiuje się w następujących warunkach: 90% głębokości rozładowania (DOD), 70% końca życia (EOL), ładowanie i rozładowywanie przy natężeniu 0,5C w temperaturze +25 °C.

* Rozbudowa równoległa jest obsługiwana wyłącznie w ramach tej samej serii modeli.

