

5 ile 10 kWh arası Düşük Voltajlı Batarya

# Ai-LB Serisi



Modeller:  
Ai-LB 5K  
Ai-LB 10K



## Güvenlik

- LFP güvenli teknolojisi
- Çok yönlü BMS koruması



## Güvenilir

- Dış mekan kullanımı için IP65 dereceli tasarım
- Yüksek kaliteli batarya hücresi



## Kullanıcı dostu

- Çoklu kullanım uygulamalarını destekleme
- Solplanet uygulamaları aracılığıyla çevrimiçi izleme

## Teknik Özellikler

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

	ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3	
PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. giriş gerilimi		1100 V	
	MPP voltaj aralığı / rated input voltage		200 V to 950 V / 630 V	
	Min.giriş voltajı / başlangıç voltajı		60 V / 180 V	
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı		3 / 1	
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı		16 A	
	MPP izleyici başına max. kısa devre akımı		24 A	
Akü	Akü gerilim aralığı		120 V ~ 600 V	
	Maks. şarj/deşarj gücü	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. şarj akımı / Maks.deşarj akımı		30 A	
	Akü tipi		LiFePO4	
AC çıkışı	AC voltaj aralığı / Nominal AC voltajı		270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V	
	Nominal AC şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
	AC şebeke frekans aralığı		45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz	
	Nominal görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominal şebeke çıkışı Akım (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı(@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikler THDi (@ Nominal güç)		< %3 (nominal gücün)	
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi		3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V	
	Nominal şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
	Şebekeden gelen maks. giriş görünür gücü	16000 W	20000 W	24000 W
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	23.2 A	29.0 A	34.8 A
EPS çıkışı	Nominal çıkış gerilimi		3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 /415 V	
	Nominal çıkış frekansı		50 Hz / 60 Hz	
	Nominal görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Pik çıkış görünür gücü		2 times of rated power, 10 s	
	Nominal akım (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. geçiş süresi		< 10 ms	
	Çıkış THD'si (@ Doğrusal yük)		%2	
Verimlilik	MPPT verimliliği		%99.9	
	Avrupa verimliliği/ Maks. verimlilik	%97.2 / %98.0		%97.9 / %98.4
Güvenlik koruması	DC aşırı gerilim koruması (Tip II, EN/IEC 61643-11'e göre)		●	
	Yalıtım direnci tespiti		●	
	PV dizi girişi ters polarite koruması		●	
	Pil girişi ters polarite koruması		●	
	Topraklama arıza koruması		●	
	Kaçak akım izleme ünitesi		●	
	AC çıkışı kısa devre akım koruması		●	
	Adalama önleme koruması		●	
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme		1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar	
	Boyutlar (E / Y / D)		545 mm / 465 mm / 205 mm	
	Cihaz ağırlığı		26 kg	
	Çalışma sıcaklığı aralığı		-25 °C ... +60 °C	
	Soğutma türü		Doğal konveksiyon	
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)		IP66	
	Maks. bağıl nem		%100	
	Maks. çalışma yüksekliği		4000 m	
Özellikler	Kullanıcı arayüzü		LED & App	
	BMS ile iletişim		CAN	
	Smart meter interface		RS485	
	İnternet iletişim arayüzleri		Wifi / LAN	
	Dijital çıkış (kuru kontak) / Çıkış sayısı		● / 2	
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü		● / ●	

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil