

3 ile 6 kW arası tek fazlı hibrit invertörler

# ASW H-S2 Serisi



Modeller:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



## Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamaları ile hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



## Güvenilir

- Akıllı enerji yönetimi
- UPS özelliği - kesintilerde güç sağlayabilme
- IP66 koruma sınıfı



## Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama arayüzü
- Wi-Fi ve Solplanet uygulamaları ile çevrimiçi izleme
- ShadeSol ile gölge yönetimi

# Teknik Özellikler

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

		5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maks. giriş gerilimi	550 V				
	MPP gerilim aralığı / nominal giriş gerilimi	40 V to 530 V / 380 V				
	Min. giriş gerilimi / başlangıç gerilimi	40 V / 50 V				
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı	2 / 1				
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı	16 A				
MPP izleyici başına max. kısa devre akımı	20 A					
Akü girişi	Nominal akü gerilimi	48 V/51.2V				
	Akü gerilim aralığı	40 V ~ 60 V				
	Maks. şarj gücü / Maks. deşarj gücü	5000 W / 5000 W				
	Maks. şarj akımı / Maks. deşarj akımı	100 A / 100A				
	Akü türü	LiFePO4				
	Uyumlu batarya türü	Aiswei Ai-LB serisi <sup>3</sup>				
AC çıkışı	AC gerilim aralığı / Nominal AC gerilimi	180 V to 280 V / 230 V				
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	AC şebeke frekansı aralığı	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Nominal aktif güç	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W <sup>*1</sup>	6000 W
	Nominal görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA <sup>*1</sup>	6000 VA
	Maks. görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA <sup>*1</sup>	6000 VA
	Nominal şebeke çıkış akımı (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A <sup>*2</sup>	26.1 A
	Maks. şebeke çıkış akımı	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A <sup>*2</sup>	27.3 A
	Harmonikler THDi (Nominal güçte)	< %3				
	AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	a.c. 230V			
Nominal görünür güç		6000 VA				
Şebekeden gelen maks. giriş görünür gücü		6000 VA				
Şebekeden gelen nominal giriş akımı		a.c. 26.1 A				
Şebekeden gelen maks. giriş akımı		a.c. 27.3 A				
EPS çıkışı	Nominal çıkış voltajı	230 V				
	Nominal çıkış frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA				
	Maks. çıkış görünen gücü	5000 VA				
	Tepe çıkış görünür gücü	7500 VA, 10s				
	Nominal Akım (@230V)	21.7A				
	Maks. çıkış akımı	21.7A				
	Maks. geçiş zamanı	≤ 10 ms				
	Çıkış THDi (@ Doğrusal yük)	<%3				
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.90				
	Avrupa verimliliği / Maks. verimlilik	%97 / %97.6				
	Maks. verimliliği yüklemek için akü	%94.70				
Güvenlik koruması	DC tarafı bağlantı kesme tertibatı	●				
	PV dizesi- / Akü girişi ters kutup koruması	● / ●				
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●				
	Adalama önleme koruması	●				
	Topraklama arıza koruması	●				
	AC çıkış aşırı akımı / kısa devre akım koruması	● / ●				
	AC aşırı voltaj koruması	●				
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / Aşırı gerilim kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II				
	Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	≥0.99 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar			
Boyutlar (E / Y / D)		483 / 455 / 193.5 mm				
Cihaz ağırlığı		25.1kg				
Çalışma sıcaklığı aralığı		-25 °C ... +60 °C				
Gürültü emisyonları (genel)		30 dB(A)				
Bekleme modunda tüketim		< 10 W				
Soğutma türü		Natural convection				
Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)		IP66				
İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)		4K4H				
Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)		%100				
Maks. çalışma yüksekliği		4000m (>3000m güç kaybı)				
Üretim Merkezi		Çin Halk Cumhuriyeti				
Özellikler	Kullanıcı arayüzü	LED & App				
	BMS ile iletişim	RS485 / CAN				
	Sayaç ile iletişim	RS485				
	Portal ile iletişim	WIFI stick / LAN				
	Diğer iletişim	DRM				
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●				

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

\*1 VDE-AR-N4105 için Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W

\*2 AS/NZS4777.2 için Iac maks=21,7A

\*3 Listelenen modeller dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, daha uyumlu modeller için lütfen website@solplanet adresini ziyaret edin.