

3 kW ila 5 kW arası tek faz dizi invertörler

ASW S Serisi



Modeller:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



Kolay kurulum

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Duvara montajlı kompakt tasarım ve SUNCLIX bağlantısı
- Uygulama ile hızlı Wi-Fi kurulumu



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartları
- %150 aralıklı entegre DC/AC anahtarı
- Dış mekanda kullanılabilir IP65 su geçirmezlik



Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama ile akıllı izleme sistemi
- Her yere sığan tasarım
- 25 dB seviyeli sessiz performans

Teknik Özellikler

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Giriş (DC)	PV dizi maksimum güç	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	580 V			
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	80 V ila 550 V / 360 V			
	Minimum giriş voltajı	80 V			
	Başlangıç voltajı	100 V			
	Maksimum giriş akımı	12 A / 12 A			
	Maksimum kısa devre akımı	18 A / 18 A			
	Bağımsız MPP girişi sayısı / MPP girişi başı dizi sayısı	2/1			
Çıkış (AC)	Nominal güç	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maksimum görünür AC gücü	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 230 V / 240 V			
	AC voltaj aralığı	180 V ila 290 V			
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz/ 45 Hz ila 55 Hz – 60 Hz/55 Hz ila 65 Hz			
	Nominal şebeke frekansı / nominal şebeke voltajı	50 Hz/230 V			
	Maksimum çıkış akımı	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Nominal güçte güç faktörü	1			
	Ayarlanabilir yer değiştirme güç faktörü	0.8 aşırı uyarılmış ila 0.8 düşük uyarılmış arası			
	Başlangıç fazları	1			
	Nominal çıkış değerlerinde harmonik bozulma (THD)	<3%			
Verim ve Koruma	Maksimum verim / AB verim	%97.85 / %97.3	%97.85 / %97.5	%97.85 / %97.5	%97.85 / %97.6
	Giriş kesme cihazı	●			
	Toprak kaçacağı izleme / şebeke izleme	● / ●			
	DC ters kutup koruma / AC kısa devre akımı dayanıklılığı	● / ●			
	Tüm kutuplara hassas artık akım izleme ünitesi	●			
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	1/AC: III; DC :II			
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	376/355/145 mm			
	Ağırlık	12 kg			
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C			
	Gürültü emisyonu (tipik)	< 25 dB(A)			
	İç tüketim (gece)	<1W			
	Topoloji	Transformatörsüz			
	Soğutma yöntemi	Konveksiyon			
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP65			
	İklimsel kategori (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H			
	İzin verilen maksimum bağıl nem değeri (yoğuşmasız)	100 %			
	Maksimum çalışma rakımı	3000 m			
Özellikler	DC bağlantısı	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC bağlantısı	Hızlı bağlantı			
	Montaj yöntemi	Duvara montaj			
	LED göstergeler (Durum / Hata / İletişim)	●			
	İletişim arayüzü ^{1&2}	Wi-Fi / RS485 (Opsiyonel)			
	Sertifikalar ve onaylar (talebe göre değişebilir)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standart özellikler / ○ mevcut değil / – mevcut değil

* AS/NZS 4777.2:2015 maksimum çıkış akımı: 21.7A

1-2 pinli RS485 aracılığıyla onaylı akıllı sayaçlara bağlantılı zero export kurulumu desteklenmektedir

2- Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir