

Invertoare monofazate de la 3 la 5 kW

Seria ASW S



Modele:

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S



Ușor de instalat

- Conexiune DC fără unelte prin conectori Phoenix Contact
- Configurare și punere în funcțiune rapide cu aplicațiile Solplanet
- Design compact de montare pe perete



Fiabile

- Standarde internaționale de calitate
- Comutator DC integrat
- Design evaluat IP65 pentru utilizare în exterior



Intuitive

- Interfață intuitivă a aplicației
- Monitorizare online prin Wi-Fi și aplicațiile Solplanet
- MPPT dual pentru designul de rețea fotovoltaică flexibil
- ShadeSol optimizare umbrire

Fișă tehnică

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	580 V			
	Domeniu de tensiune MPP / tensiune nominală de intrare	80 V la 550 V / 360 V			
	Tensiune min. de intrare	80 V			
	Inițializare tensiune de alimentare	100 V			
	Curent max. de intrare de funcționare	12 A / 12 A			
	Curent max. de scurtcircuit	18 A / 18 A			
	Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	2 / 1			
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	Tensiune nominală AC	220 V / 230 V / 240 V			
	Domeniu de tensiune AC	180 V la 290 V			
	Frecvență / interval de rețea AC	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz			
	Curent max. de ieșire	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Domeniu reglabil al factorului de putere	0.8 defazaj înainte la 0.8 defazaj înapoi			
	Faze de alimentare	1			
	Distorsiune armonică (THD) la putere nominală	<3%			
Eficiență și protecție	Eficiență max. / Eficiență europeană	97.85% / 97.3%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.6%
	Comutator DC	●			
	Monitorizarea curentului de fugă / monitorizarea rețelei	● / ●			
	Protecție împotriva polarității inverse DC / protecție împotriva scurtcircuitului AC	● / ●			
	Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibilă la poli	●			
	Protecție anti-islanding	●			
	Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II			
Date generale	Dimensiuni (l / Î / A)	376 / 355 / 145 mm			
	Greutate	12 kg			
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25°C – +60°C			
	Consum propriu (în timpul nopții)	< 1 W			
	Topologie	Fără transformatoare			
	Concept de răcire	Convecție naturală			
	Gradul de protecție (conform IEC 60529)	IP65			
	Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valoarea max. permisă pentru umiditatea relativă (fără condensare)	100 %			
	Altitudine max. de funcționare	3000 m			
Funcții	Conexiune DC	Phoenix Contact			
	Conexiune AC	Conector plug-in			
	Tip de montare	Consolă pentru montarea pe perete			
	Indicatori LED (Stare / Defecțiuni / Comunicare)	●			
	Interfața de comunicare RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G'	● / ● / ○ / ○			
	CertIFICATE ȘI aprobări (mai multe disponibile la cerere)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Funcții standard / ○ funcții opționale / – nu sunt disponibile.

*Curent max. de ieșire limitat la 21,7 A atunci când este setat la codul de rețea AS/NZS 4777.2:2015.

' Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: mai 2023.

