

Invertoare monofazate de la 1 la 3 kW

Seria ASW S-S



Modele:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



Ușor de instalat

- Conexiune DC fără unelte prin co-nectori 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
- Interfețe de conectare distincte
- ShadeSol optimizare umbră

Fișă tehnică

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 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			
	Curent max. de scurtcircuit	18 A			
	Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	1 / 1			
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 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	5 A	7.5 A	10 A	13.6 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	97.4% / 95.4%	97.6% / 96.3%	97.6% / 96.8%	97.6% / 97.1%
	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)	320 / 264 / 94 mm			
	Greutate	6.5 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 ^{1, 2}		Wi-Fi / RS485			
Certificate și aprobări (mai multe disponibile la cerere)		CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

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

¹ Conexiune RS485 cu 2 pini la contoare inteligente aprobate pentru aplicațiile de control al puterii de export.

² Funcție DRED suportată prin RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă Seria.

* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: Noiembrie 2022.

