

Invertoare monofazate 3 până la 6 kW

Seria ASW S-G2



Modele:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Ușor de instalat

- Rapid și ușor de instalat cu scule simple
- Configurare rapidă și punere în funcțiune cu aplicațiile Solplanet
- Design compact al suportului de perete



Randamente mai mari

- Standarde internaționale de calitate
- Întrerupător c.c. integrat
- Proiectat cu IP66 nominal, pentru utilizare în exterior



Fiabil și sigur

- Curent de intrare de 16 A, compatibil cu module fotovoltaice bifaciale și desuprafață mare
- Sursă de alimentare c.a. opțională
- Managementul umbririi ShadeSol
- Suportă funcția anti-flux invers
- 2 MPPT pentru un design flexibil al matricei fotovoltaice

Fișă tehnică

ASW3000-S-G2 ASW3680-S-G2 ASW4000-S-G2 ASW5000-S-G2 ASW6000-S-G2

	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	
Intrare (c.c.)	Putere max. matrice fotovoltaică	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	600 V				
	Interval tensiune MPP/tensiune nominală de intrare	60 V-560 V / 360 V				
	Tensiune min. de intrare	60 V				
	Tensiune de alimentare inițială	100 V				
	Curent de intrare max. în funcționare	16 A				
	Curent max. de scurtcircuit	24 A				
	Nr. de intrări independente MPPT / șiruri per intrare MPPT	2 / 1				
Ieșire (c.a.)	Putere activă nominală	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Putere aparentă nominală	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Putere max. aparentă	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Tensiune nominală c.a.	220 V / 230 V / 240 V				
	Interval tensiune c.a.	180 V până la 295 V				
	Frecvență / interval rețea c.a.	50 Hz / 45 Hz până la 55 Hz 60 Hz / 55 Hz până la 65 Hz				
	Curent maxim de ieșire	15 A	16 A	20 A	25 A ⁴	30 A
	Interval factor de putere reglabil	1 / 0,8 inductiv... 0,8 capacitiv				
	Fazele de alimentare	1				
	Distorsiune armonică (THD) la ieșire nominală	<= 3%				
Randament și protecție	Randament maxim / Randament european	97,8% / 97,5%				
	Comutator c.c.	●				
	Monitorizare defecțiuni împământare / monitorizare rețea	● / ●				
	Protecție la polaritate inversă c.c./Protecție la scurtcircuit c.a.	● / ●				
	Unitate de monitorizare curent rezidual sensibil la toți polii	●				
	Protecție la supratensiune	● / Tip II				
	Protecție la insularizare	●				
	Monitorizarea pe timp de noapte	○				
	Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)	I / c.a.: III; c.c.: II				
	Informații generale	Dimensiuni (I / H / A)	368 / 325 / 145 mm			
Greutate		9,5 kg				
Interval de temperatură de funcționare		-25°C ... +60°C				
Autoconsum (pe timp de noapte)		< 1 W				
Topologie		Neizolat				
Conceptul de răcire		Convecție naturală				
Grad de protecție (conform IEC 60529)		IP66				
Categorie climaterică (conform IEC 60721-3-4)		4K4H				
Valoare max. admisă pentru umiditatea relativă (fără condensare)		100%				
Altitudine max. de operare		4000 m				
Caracteristici	Conexiune c.c.	Conector plug-in				
	Conexiune c.a.	Conector plug-in				
	Tip montaj	Suport de montare pe perete				
	Indicatoare LED (Stare / Defecțiune / Comunicare)	●				
	Interfața de comunicare ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (opțional)				
	Țara de fabricație	China				
	Certificate și omologări (mai multe disponibile la cerere)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Caracteristici standard / ○ caracteristici opționale / – nu sunt disponibile.

¹ Instalații de export zero acceptate cu RS485 cu 2 pini pentru conectarea la contoare inteligente omologate.

² DRED este compatibil cu comunicarea RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă

³ Pentru codurile de rețea europene și AS/NZS4777.2, puterea max. aparentă de curent alternativ este egală cu puterea nominală

⁴ Curent max. de ieșire limitat la 21,7 A când este setat la codul de rețea AS/NZS 4777.2

Date în condiții nominale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: Ianuarie 2024.

Subsemnata, CHELU G. Roxana Elena, interpret și traducător pentru limba/limbile străine Engleză, în temeiul autorizației nr. 38800 din data de 14/06/2021, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT CHELU ROXANA ELENA

