

Invertoare monofazate 1 până la 2.5 kW

Seria ASW S-G2



Modele:

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-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

Fișă tehnică

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-S-G2

Intrare (DC)	Putere max. matrice fotovoltaică	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	600 V			
	Interval tensiune MPP / tensiune nominală de intrare	60 V - 560 V / 360 V			
	Gama de tensiune MPPT la sarcină completă	200 - 500V			
	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	1 / 1			
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	1000 VA	1000 VA	2000 VA	2500 VA
	Tensiunea nominală AC	220 V / 230 V / 240 V			
	Gama de tensiune AC	180 V până la 295 V			
	Frecvența rețelei de curent alternativ / interval	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Curent maxim de ieșire	5 A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Gama reglabilă a factorului de putere	0,8 în față la 0,8 în urmă			
	Fazele de alimentare	1			
	Distorsiunea armonică (THD) la ieșire nominală	< 3%			
Eficiență și protecție	Randament maxim / randament european	97.6% / 97.1%			
	Comutator DC	●			
	Monitorizarea defecțiunilor la sol / monitorizarea rețelei	● / ●			
	Protecție la polaritate inversă DC / protecție la scurtcircuit AC	● / ●			
	Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibil la toate poli	●			
	Protecție anti-islanding	●			
	Descarcator Supratensiune	● / Tip II			
	Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II			
Date generale	Dimensiuni (L / H / P)	368 / 325 / 145 mm			
	Greutate	9.5 kg			
	Gama de temperaturi de funcționare	-25°C ... +60°C			
	Autoconsum (pe timp de noapte)	< 1 W			
	Topologie	Non-izolat			
	Concept de răcire	Răcire activă			
	Grad de protecție (conform IEC 60529)	IP66			
	Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valoarea maximă admisă pentru umiditatea relativă (fără condensare)	100%			
Altitudinea maximă de funcționare	4000 m				
Caracteristici	Conexiune DC	Phoenix Contact			
	Conexiune AC	Conector de conectare			
	Tipul de montare	Suport pentru montare pe perete			
	Indicatori LED (stare / defecțiune / comunicare)	●			
	Interfață de comunicare (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) ^{1,2}	● / ● / ○ / ○			
	Certificate și aprobări (mai multe disponibile la cerere)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11, VDE-AR-N 4105			

● Caracteristici standard / ○ caracteristici opționale / - nu sunt disponibile

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

² DRED acceptat cu comunicare RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă

Date în condiții nominale. Toate informațiile se pot modifica

Versiune: ianuarie 2024.

