

Invertoare trifazate de la 8 la 20 kW

Seria ASW LT-G2



Modele:

ASW8K-LT-G2
ASW10K-LT-G2
ASW12K-LT-G2
ASW13K-LT-G2
ASW15K-LT-G2
ASW17K-LT-G2
ASW20K-LT-G2



Ușor de instalat

- Rapid și ușor de instalat cu unelte de bază
- Configurare și punere în funcțiune rapide cu aplicațiile Solplanet
- Design compact de montare pe perete



Fiabile

- Standarde internaționale de calitate
- Supradimensionare de 150% a rețelei fotovoltaice pentru randamente mai mari
- Design evaluat IP66 pentru utilizare în exterior



Intuitive

- Interfață intuitivă a aplicației
- Curent de intrare de 13 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- Domeniu larg de tensiune MPPT 150 V - 1000 V
- ShadeSol optimizare umbrire

Fișă tehnică

ASW 8K-LT-G2 ASW 10K-LT-G2 ASW 12K-LT-G2 ASW 13K-LT-G2 ASW 15K-LT-G2 ASW 17K-LT-G2 ASW 20K-LT-G2

	ASW 8K-LT-G2	ASW 10K-LT-G2	ASW 12K-LT-G2	ASW 13K-LT-G2	ASW 15K-LT-G2	ASW 17K-LT-G2	ASW 20K-LT-G2	
Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Tensiune max. de intrare	1100 V						
	Domeniu de tensiune MPPT / tensiune nominală de intrare	de la 150 V la 1000 V / 630 V						
	Tensiune min. de intrare	125 V						
	Inițializare tensiune de alimentare	150 V						
	Curent max. de intrare de funcționare	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A
	Curent max. de scurtcircuit	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2	
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	20000 W	
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	20000 VA	
	Tensiune nominală CA	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	Domeniu de tensiune CA	de la 160 V la 300 V						
	Frecvență / interval de rețea CA	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz						
	Curent max. de ieșire	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Domeniu reglabil al factorului de putere	0.8 defazaj înainte la 0.8 defazaj înapoi						
	Faze de alimentare	3 / 3-N-PE						
	Distorsiune armonică (THD) la putere nominală	< 3%						
	Eficiență și protecție	Eficiență max./Eficiență europeană	98.6% / 98.2%					
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		●						
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 / Ț / A)	503 / 435 / 183 mm						
	Greutate	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25°C – +60°C						
	Consum propriu (în timpul nopții)	< 1 W						
	Consum propriu (în timpul nopții)	Fără transformatoare						
	Concept de răcire	Convecție naturală			Răcire activă			
	Gradul de protecție (conform IEC 60529)	IP66						
	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 / Defecțiune / Comunicare)	●						
	Interfață de comunicare	Wi-Fi / 4G / RS485						
	Certificate și aprobări (mai multe disponibile la cerere)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

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

* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate

Versiune: Noiembrie 2022.

