

Invertoare trifazate de la 8 la 20 kW

# Seria ASW LT-G2



Modele:

ASW8K-LT-G2

ASW10K-LT-G2

ASW12K-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 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	22500 Wp STC	25500 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 / 26 A		
	Curent max. de scurtcircuit	40 A / 20 A			40 A / 40 A		
	Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	2 / A:1; B:1			2 / A:2; B:1		2 / A:2; B:2
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	8000 VA	10000 VA	12000 VA	15000 VA	17000 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 la 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz la 65 Hz					
	Curent max. de ieșire	12.8 A	16 A	19.1 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					
	Dimensiuni (l / Î / A)	503 / 435 / 183 mm					
Date generale	Greutate	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 RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G		● / ● / ○ / ○					
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: Ianuarie 2024.

