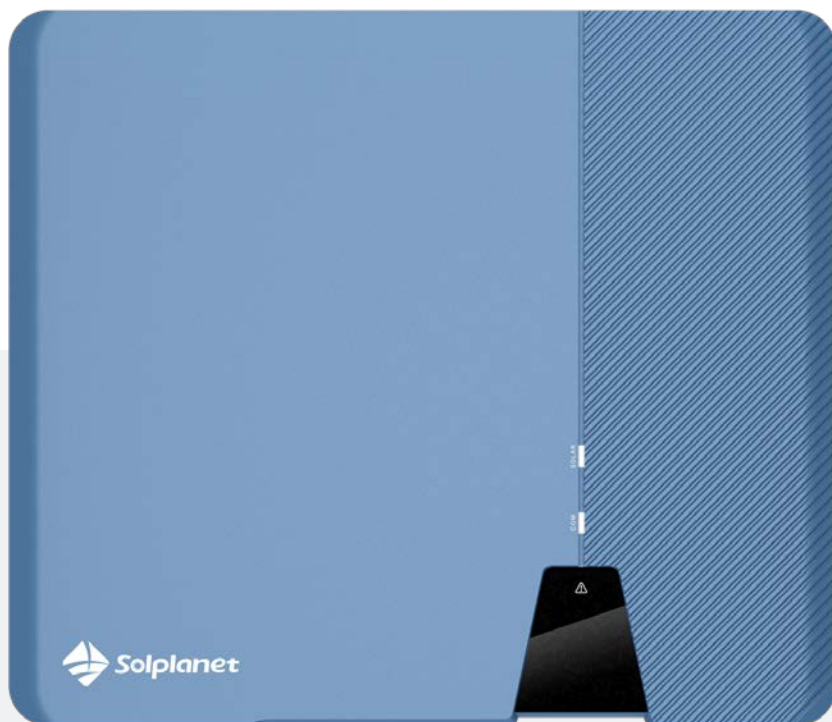


Invertoare trifazate de la 12 la 20 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:

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 20 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- Domeniu larg de tensiune MPPT 150 V - 1000 V
- ShadeSol optimizare umbră

Fișă tehnică

		ASW 12K- LT-G2 Pro	ASW 13K- LT-G2 Pro	ASW 15K- LT-G2 Pro	ASW 17K- LT-G2 Pro	ASW 20K- LT-G2 Pro
Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	18000 Wp STC	19500 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	150 V la 1000 V / 630 V				
	Tensiune min. de intrare	125 V				
	Inițializare tensiune de alimentare	180 V				
	Curent max. de intrare de funcționare	32 A / 20 A			32 A / 32 A	
	Curent max. de scurtcircuit	48 A / 30 A			48 A / 48 A	
	Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	2 / A:2; B:1			2 / A:2; B:2	
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	12000 VA ³	13000 VA ³	15000 VA ³	17000 VA ³	20000 VA ³
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Domeniu de tensiune AC	160 la 300 V				
	Frecvență / interval de rețea AC	50 Hz / 45 Hz la 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz la 65 Hz				
	Curent max. de ieșire	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	●				
	Întreprupător de circuit la defect de arc (AFCI)	○				
	Protecție anti-islanding	●				
	Protecție la supratensiune	● / Type 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			18.6 kg	
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25°C – +60°C				
	Consum propriu (în timpul nopții)	< 1 W				
	Topologie	Fără transformatoare				
	Concept de răcire	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 ^{1,2}	● / ● / ○ / ○ (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.

¹ Instalații de export zero suportate cu RS485 cu 2 pini pentru conectare la contoarele inteligente.

² DRED suportat cu comunicare RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă.

³ Setarea de suprasarcină este dezactivată în mod implicit pentru codurile de grilă AS/NZS4777.

* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versione: Ianuarie 2024.

