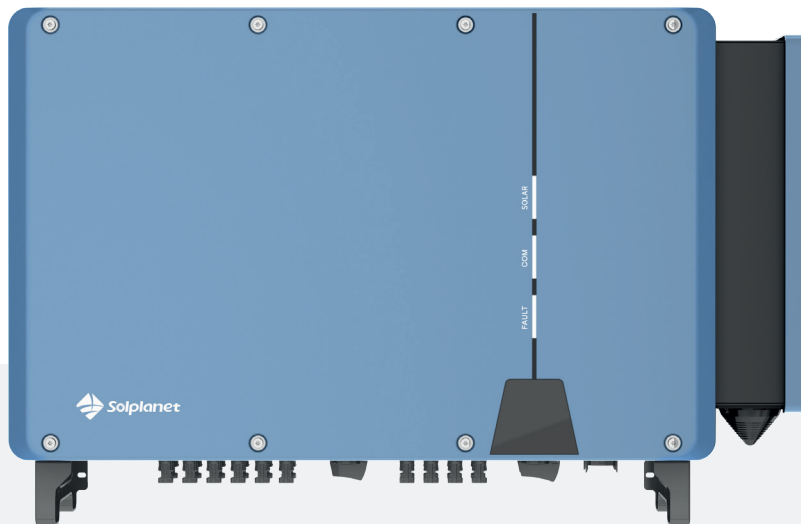


Invertoare trifazate de la 80 la 110kW

Seria ASW LT



Modele:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Sigur și de încredere

- Protecții la supratensiune de tip 2 pentru curent continuu CC & curent alternativ CA
- Design evaluat IP66 pentru utilizare în exterior
- Design fără siguranțe fuzibile



De încredere

- Randamente mai mari cu o supradimensionare de 150% a panourilor fotovoltaice
- 32 A input current per each MPPT
- Umbrire la pământ sooo „ShadeSol” is managementul umbriri panourilor
- Up to 10 MPPT's for flexible PV array design for higher yields



Intuitive

- Monitorizare a sistemului 24 de ore din 24, 7 zile din 7¹
- Configurare și punere în funcțiune rapide cu aplicațiile Solplanet
- Gestionare la nivel de șiruri

Fișă tehnică

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	1100 V		
	Domeniu de tensiune MPPT / tensiune nominală de intrare	200V - 1000 V / 630 V		
	Tensiune min. de intrare	200 V		
	Inițializare tensiune de alimentare	250 V		
	Curent max. de intrare de funcționare	32 A		
	Curent max. de scurtcircuit	48 A		
	Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Ieșire (AC)	Putere nominală	80000 W	100000 W	110000 W
	Putere AC max. aparentă	88000 VA ²	110000 VA ²	121000 VA ²
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Domeniu de tensiune AC	312 V - 528 V		
	Frecvență / interval de rețea AC	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Nominal AC output current	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Curent max. de ieșire	127.0 A	158.8 A	174.7 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 % / 98.4 %		
	Comutator DC	●		
	Monitorizarea curentului de fugă / monitorizarea rețele	● / ●		
	Protecție împotriva polarității inverse DC / protecție împotriva scurtcircuitului AC	● / ●		
	Protecție la supracurent AC	●		
	Protecție la supratensiune CC	Tip II		
	Protecție la supratensiune CA	Tip II		
	Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibilă la poli	●		
	Protecție împotriva defectelor de arc (AFCI)	○		
	Protecție anti-islanding	●		
	Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II		
Date generale	Dimensiuni (l / Î / A)	984 / 640 / 330 mm		
	Greutate	86 kg		
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25°C ... +60°C		
	Consum propriu (în timpul nopții)	< 3 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	4000 m		
	EMC	Klasa B		
Funcții	Conexiune DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)		
	Conexiune AC	OT/DT Terminal (Max. 240 mm ²)		
	Indicatori LED (Stare / Defecțiune / Comunicare)	●		
	Interfață de comunicare (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) ^{1,2}	● / ● / ○ / ○		
	CertIFICATE ȘI aprobări (mai multe disponibile la cerere)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

● Funcții standard / ○ funcții opționale

¹ Funcționalitate disponibilă cu Ai-Logger.

² Pentru AS/NZS4777, puterea aparentă maximă de c.a. este egală cu puterea nominală.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: ianuarie 2024.

