

Invertoare trifazate de la 3 la 10 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:

ASW3K-LT-G2 Pro

ASW4K-LT-G2 Pro

ASW5K-LT-G2 Pro

ASW6K-LT-G2 Pro

ASW8K-LT-G2 Pro

ASW10K-LT-G2 Pro



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

- Curent de intrare de 20 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- Up to 5 MPPT for flexible PV array design
- Domeniu larg de tensiune MPPT 150 V - 1000 V
- ShadeSol optimizare umbrire

Fișă tehnică

ASW 3K-LT-G2
Pro

ASW 4K-LT-G2
Pro

ASW 5K-LT-G2
Pro

ASW 6K-LT-G2
Pro

ASW 8K-LT-G2
Pro

ASW
10K-LT-G2 Pro

Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 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	16 A / 16 A				20 A / 16 A		
	Curent max. de scurtcircuit	25 A / 25 A				30 A / 25 A		
Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	2 / A:1; B:1							
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	3000 VA ³	4000 VA ³	5000 VA ³	6000 VA ³	8000 VA ³	10000 VA ³	
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V						
	Domeniu de tensiune AC	160 V 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	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 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	98.3% / 97.9%				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	●						
	Înterupător de circuit la defect de arc (AFCI)	○						
	Protecție anti-islanding	●						
	Monitorizare noapte	●						
	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 / Î / A)	503 / 435 / 183 mm						
	Greutate	16 kg						
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25°C ... +60°C						
	Consum propriu (în timpul nopții)	< 1 W						
	Topologie	Fără transformatoare						
	Concept de răcire	Convecție naturală						
	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 / Defecțiuni / Comunicare)	●						
	Interfață de comunicare RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G ¹²	● / ● / ○ / ○						
	CertIFICATE ȘI aprobări (mai multe disponibile la cerere)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004						

● 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.

Versiune: mai 2024.

