

Invertoare trifazate de la 40 la 50 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-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 16 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- Domeniu larg de tensiune MPPT 200 V - 1000 V
- ShadeSol optimizare umbră
- 5 MPPT pentru o proiectare flexibilă a matricei fotovoltaice

Fișă tehnică

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	1100 V		
	Domeniu de tensiune MPPT / tensiune nominală de intrare	200 V la 1000 V / 620 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	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	40000 W	45000 W	50000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Domeniu de tensiune AC	180 V la 305 V / 312 V la 528 V		
	Frecvență / interval de rețea AC	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz		
	Curent max. de ieșire	66.7 A	75.0 A	80 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 pși protecție	Eficiență max. / Eficiență europeană	98.6% / 98.3%	
Comutator DC		●		
Monitorizarea curentului de fugă / monitorizarea rețelei		● / ●		
Protecție împotriva polarității inverse DC / protecție împotriva scurtcircuitului AC		● / ●		
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)	670 / 640 / 270 mm		
	Greutate	42.5 kg	42.5 kg	43 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 / Defecțiuni / 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, 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.

* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: Ianuarie 2024.

