

Invertoare trifazate de la 30 la 50 kW

Seria ASW LT-G2



Modele:

ASW30K-LT-G2

ASW33K-LT-G2

ASW36K-LT-G2

ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-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
- ShadeSol optimizare umbrire



Intuitive

- Curent de intrare de 13 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- 5 MPPT pentru designul de rețea fotovoltaică flexibil
- Domeniu larg de tensiune MPP 200 V - 1000 V

Fișă tehnică

ASW-30K-LT-G2 ASW-33K-LT-G2 ASW-36K-LT-G2 ASW-40K-LT-G2 ASW-45K-LT-G2 ASW-50K-LT-G2

		ASW-30K-LT-G2	ASW-33K-LT-G2	ASW-36K-LT-G2	ASW-40K-LT-G2	ASW-45K-LT-G2	ASW-50K-LT-G2
Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	1100 V					
	Domeniu de tensiune MPP / tensiune nominală de intrare	de la 200 V la 1000 V / 630 V					
	Tensiune min. de intrare	200 V					
	Inițializare tensiune de alimentare	250 V					
	Curent max. de intrare de funcționare	26 A					
	Curent max. de scurtcircuit	40 A					
Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2	
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	Domeniu de tensiune AC	180 la 305 V / 312 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	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 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	● / ●					
	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					
Date generale	Dimensiuni (I / Î / A)	670 / 580 / 270 mm					
	Greutate	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	45 kg
	Consum propriu (în timpul nopții)	-25°C – +60°C					
	Consum propriu (în timpul nopții)	<1W					
	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 OT					
	Tip de montare	Consolă pentru montarea pe perete					
	Indicatori LED (Stare / Defecțiuni / Comunicare)	●					
	Interfață de comunicare	●/●/○/○ 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
* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: Ianuarie 2024.

