

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

- Conexiune DC fără unelte prin conectori Phoenix Contact
- Configurare și punere în funcțiune rapide cu aplicațiile AiSWEI
- 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 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-1.000 V

Fișă tehnică

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-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					
Ieșire (AC)	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
	Putere nominală					
	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
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 la 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz la 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 și 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						
●						
Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)						
I / AC : III; DC : II						
Date generale	Dimensiuni (l / Î / A)					
	670 / 580 / 270 mm					
	Greutate					
	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	45 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 OT					
	Tip de montare					
Consolă pentru montarea pe perete						
Indicatori LED (Stare / Defecțiuni / Comunicare)						
●						
Interfață de comunicare						
Wi-Fi / 4G / RS485 (Optional)						
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
Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.



solarpoint.ro
shine & smile