

Invertoare trifazate de la 3 la 6 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:
ASW3K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro



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

- Interfață intuitivă a aplicației
- Curent de intrare de 16 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- Domeniu larg de tensiune MPPT 150 V-1.000 V

Fișă tehnică

	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro
Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	4500 Wp STC	6000 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	1100 V		
	Domeniu de tensiune MPPT / tensiune nominală de intrare	de la 150 V la 100 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		
	Curent max. de scurtcircuit	25 A / 25 A		
	Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	2 / A:1; B:1		
Ieșire (AC)	Putere nominală	3000 W	4000 W	6000 W
	Putere AC max. aparentă	3000 VA	4000 VA ³	6000 VA ³
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Domeniu de tensiune AC	de la 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	9.6 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	98.3% / 97.9%	
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)	503 / 435 / 183 mm		
	Greutate	< 15 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	SUNCLIX (Phoenix Contact)		
	Conexiune AC	Conector plug-in		
	Tip de montare	Consolă pentru montarea pe perete		
	Indicatori LED (Stare / Defecțiune / Comunicare)	●		
	Interfață de comunicare ^{1, 2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optional)		
	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 Pentru Europa, setare implicită SMAX=3/4/5/6/8/10/12/13/15/17/20 kVA.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:

ASW8K-LT-G2 Pro
ASW10K-LT-G2 Pro
ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-LT-G2 Pro



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

- Interfață intuitivă a aplicației
- Curent de intrare de 20 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- Domeniu larg de tensiune MPP 150 V-1.000 V

Fișă tehnică

	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	
Intrare (DC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Tensiune max. de intrare	1100 V						
	Domeniu de tensiune MPPT / tensiune nominală de intrare	de la 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	20 A / 16 A	20 A / 16 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Curent max. de scurtcircuit	30 A / 25 A	30 A / 25 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT	2 / A:1; B:1	2 / A:1; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:2	2 / A:2; B:2	
Ieșire (AC)	Putere nominală	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	20000 W	
	Putere AC max. aparentă	8000 VA ³	10000 VA ³	12000 VA ³	13000 VA ³	15000 VA ³	20000 VA ³	
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	Domeniu de tensiune AC	de la 160 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	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Domeniu reglabil al factorului de putere	0.8 defazaj înainte la 0.8 defazaj înapoi						
Eficiență și protecție	Faze de alimentare	3 / 3-N-PE						
	Distorsiune armonică (THD) la putere nominală	< 3%						
	Eficiență max. / Eficiență europeană	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	●						
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)	503 / 435 / 183 mm						
	Greutate	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25°C – +60°C						
	Consum propriu (în timpul nopții)	< 1 W						
	Topologie	Fără transformatoare						
	Concept de răcire	Convecție naturală			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	SUNCLIX (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}	Wi-Fi / 4G / RS485						
	Certificate și aprobări (mai multe disponibile la cerere)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

● 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 Pentru Europa, setare implicită SMAX=3/4/5/6/8/10/12/13/15/17/20 kVA.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.