

Invertoare trifazate de la 3 la 50 kW

# Seria ASW LT-G2 Pro



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

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

- Supradimensionare de 150% a rețelei fotovoltaice pentru randamente mai mari
- Design evaluat IP66 pentru utilizare în exterior
- ShadeSol shadow management



## Intuitive

- Curent de intrare de 16-20 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

# 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 <sup>3,4</sup>	4000 VA <sup>3,4</sup>	5000 VA <sup>3,4</sup>	6000 VA <sup>3,4</sup>	8000 VA <sup>3,4</sup>	10000 VA <sup>3,4</sup>
	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	●					
	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 / Î / A)	503 / 435 / 183 mm					
	Greutate	< 15 kg				17.3 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 / Defecțiune / Comunicare)	●					
	Interfață de comunicare <sup>1,2</sup>	Wi-Fi / 4G / RS485					
	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.

<sup>1</sup> Instalații de export zero suportate cu RS485 cu 2 pini pentru conectare la contoarele inteligente.

<sup>2</sup> DRED suportat cu comunicare RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă.

<sup>3</sup> Setarea de suprasarcină este dezactivată în mod implicit pentru codurile de grilă AS/NZS4777.

<sup>4</sup> Pentru codurile de rețea europene și AS/NZS4777, puterea aparentă maximă de c.a. este egală cu puterea nominală.

\* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: Noiembrie 2022.



# Fișă tehnică

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

	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	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 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	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Curent max. de scurtcircuit	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: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 activă nominală	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	12000 VA <sup>3,4</sup>	13000 VA <sup>3,4</sup>	15000 VA <sup>3,4</sup>	17000 VA <sup>3,4</sup>	20000 VA <sup>3,4</sup>
	Tensiune nominală AC	220 V / 380 V – 230 V / 400 V – 240 V / 415 V				
	Domeniu de tensiune AC	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	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				
	Faze de alimentare	3 / 3-N-PE				
	Distorsiune armonică (THD) la putere nominală	< 3%				
	Eficiență și protecție	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		●				
Protecție anti-islanding		●				
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	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	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 / Defecțiune / Comunicare)	●				
	Interfață de comunicare <sup>1,2</sup>	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.

<sup>1</sup> Instalații de export zero suportate cu RS485 cu 2 pini pentru conectare la contoarele inteligente.

<sup>2</sup> DRED suportat cu comunicare RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă.

<sup>3</sup> Setarea de suprasarcină este dezactivată în mod implicit pentru codurile de grilă AS/NZS4777.

<sup>4</sup> Pentru codurile de rețea europene și AS/NZS4777, puterea aparentă maximă de c.a. este egală cu puterea nominală.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: Noiembrie 2022.



# 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 la 55 Hz 60 Hz / 55 Hz la 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 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		● / ●		
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 / ĩ / 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 / Defecțiune / Comunicare)	●		
	Interfață de comunicare	Wi-Fi / 4G / RS485		
	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.

Versiune: Noiembrie 2022.

