

Invertoare trifazate de la 45 până la 60 kW

Seria ASW LT-G3



Modele:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Ușor de instalat

- Conectori Phoenix Contact pentru o conexiune DC fiabilă și fără scule
- Design compact pentru montare pe perete
- Design fără siguranțe, reducând astfel costul BOS
- Configurare, punere în funcțiune și monitorizare prin intermediul aplicației Solplanet



Randamente mai mari

- Supradimensionarea cu 150 % a panourilor fotovoltaice pentru randamente mai mari
- Până la 5 MPPT-uri pentru o matrice fotovoltaică flexibilă design
- Max. 20 A curent de intrare pe șir, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și cu suprafață mare
- ShadeSol - producție îmbunătățită în condiții non-ideale



Fiabil și sigur

- Protecție împotriva supratensiunilor AC și DC de tip II
- Comutatoare DC integrate
- Design cu rating IP66 pentru utilizare în exterior

Fișă tehnică

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Intrare (DC)	Max. Puterea grupului fotovoltaic	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensiunea maximă de intrare	1100 V		
	Intervalul de tensiune MPP / tensiune de intrare nominală	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensiunea de intrare minimă	200 V		
	Tensiunea de alimentare inițială.	250 V		
	Curent de intrare maxim de funcționare	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 32 A / 40 A
	Curent maxim de scurtcircuit	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 48 A / 60 A
	Nr. de intrări MPPT independente / șiruri pe intrare MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	45000 W	50000 W	60000 W
	Puterea aparentă nominală	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Puterea aparentă maximă	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Tensiunea nominală AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
	Gama de tensiune AC	180 V până la 305 V / 312 V până la 528 V		
	Frecvența rețelei de curent alternativ / interval	50 Hz / 45 Hz până la 55 Hz 60 Hz / 55 Hz până la 65 Hz		
	Curent maxim de ieșire	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Gama reglabilă a factorului de putere	0,8 în față la 0,8 în urmă		
	Fazele de alimentare	3 / 3-N-PE		
	Distorsiunea armonică (THD) la ieșire nominală	< 3%		
Eficiență și protecție	Randament maxim / randament european	98.6% / 98.3%		
	Comutator DC	●		
	Monitorizarea defectiunilor la sol / monitorizarea rețelei	● / ●		
	Protecție la polaritate inversă DC / protecție la scurtcircuit AC	● / ●		
	Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibil la toate polii	●		
	Protecție anti-insularizare	●		
	Protecție la supratensiune	● / Tip II		
	Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Protocolul Sunspec	●		
Date generale	Dimensiuni (L / H / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Greutate	40 kg	43 kg	43 kg
	Gama de temperaturi de funcționare	-25°C ... +60°C		
	Autoconsum (pe timp de noapte)	< 1 W		
	Topologie	Non-izolat		
	Concept de răcire	Răcire activă		
	Grad de protecție (conform IEC 60529)	IP66		
	Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Umiditate relativă (fără condensare)	100%		
	Altitudinea maximă de funcționare	4000 m		
Caracteristici	Conexiune DC	Conector de conectare		
	Conexiune AC	Conector OT/DT		
	Tipul de montare	Suport de montare pe perete		
	Indicatori LED (stare / defectiune / comunicare)	●		
	Interfață de comunicare ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Țara de fabricație	China		
CertIFICATE ȘI APROBĂRI (mai multe disponibile la cerere)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2			

● Caracteristici standard / ○ caracteristici opționale / – nu sunt disponibile

¹ Instalații de export zero acceptate cu RS485 cu 2 pini pentru conectarea la contoare inteligente aprobate

² DRED acceptat cu comunicare RS485 pentru Australia și Noua Zeelandă.

Versiune: Ianuarie 2024.

