

Invertoare hibride trifazate de la 8 până la 12 kW

Seria ASW H-T3



Modele:
ASW08kH-T3
ASW10kH-T3
ASW12kH-T3



Ușor de instalat

- Rapid și ușor de instalat cu unelte de bază
- Design compact pentru montare pe perete
- Interfețe simple pentru baterii și contoare inteligente pentru o instalare rapidă și sigură



Fiabil

- Supradimensionare de până la 150 % a panourilor fotovoltaice pentru randamente mai mari
- Leșire trifazică de curent alternativ 100% dezechilibrată în modul EPS
- Timpul de comutare a nivelului UPS < 10 ms
- Design cu rating IP66 pentru utilizare în exterior



Ușor de utilizat

- 3 MPPT-uri independente pentru proiectarea flexibilă și mai mare a rețelelor fotovoltaice kWp
- Configurare, punere în funcțiune și monitorizare prin intermediul aplicației Solplanet
- Moduri de lucru inteligente și gestionare personalizabilă a bateriei pentru DOD / Timpul de utilizare / Setarea puterii
- Max. Curent de intrare de 16 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de mari dimensiuni

Fișă tehnică

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

Intrare PV	Max. Puterea grupului fotovoltaic	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Tensiunea maximă de intrare	1100 V					
	Intervalul de tensiune MPP / tensiune de intrare nominală	200 V până la 950 V / 630 V*					
	Tensiunea minimă de intrare / tensiunea de pornire	60 V / 180 V					
	Nr. de urmăritori MPPT independenți / șiruri pentru fiecare intrare MPPT	3 / 1					
	Curent de intrare maxim / Putere maximă pe urmăritor MPP	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Curentul maxim de scurtcircuit pentru fiecare urmăritor MPP	24 A					
Intrarea bateriei	Gama de tensiune a bateriei	120 V până la 600 V					
	Putere maximă de încărcare / descărcare	8000 W		10000 W		12000 W	
	Curent maxim de încărcare / curent maxim de descărcare	30 A					
	Tipul de baterie	LiFePO4					
Intrare AC	Tensiunea nominală a rețelei	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Frecvența nominală a rețelei	50 Hz / 60 Hz					
	Puterea maximă de intrare de la rețea	16000 W		20000 W		24000 W	
	Curent maxim de intrare de la rețea	23.2 A		29.0 A		34.8 A	
Ieșire AC	Gama de tensiuni AC / Tensiunea nominală AC	270V până la 480V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Frecvența nominală a rețelei AC	50 Hz / 60 Hz					
	Intervalul de frecvență a rețelei de curent alternativ	45~55 Hz / 55~65 Hz					
	Puterea aparentă nominală	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Puterea aparentă maximă	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Curentul nominal de ieșire la rețea (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Curentul maxim de ieșire din rețea (@400 V)	12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Armonice THDi (@ Putere nominală)	< 3 % (din puterea nominală)					
Producția EPS	Tensiunea nominală de ieșire	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Frecvența nominală de ieșire	50 Hz / 60 Hz					
	Puterea aparentă nominală	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Curent nominal (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Curent maxim (@400 V, continuu pe rețea / în afara rețelei)	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Puterea maximă pe fiecare fază (@400 V, continuu pe rețea) / off-grid	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Puterea aparentă de ieșire de vârf (@400 V, continuu pe rețea) / off-grid până la 10s	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Timp maxim de comutare	< 10 ms					
Eficiența	THDv de ieșire (@ sarcină liniară)	2 %					
	Eficiența MPPT	99.9 %					
Eficiența	Eficiență Euro / Eficiență maximă	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
	Protecție de siguranță	Protecție împotriva supratensiunilor de curent continuu (tip II, conform EN/IEC 61643-11)	●				
Detectarea rezistenței de izolație		●					
Protecție împotriva polarității inverse a intrării șirului PV		●					
Protecție la polaritatea inversă a intrării bateriei		●					
Monitorizarea defecțiunilor la sol		●					
Unitate de monitorizare a curentului rezidual		●					
Protecție la scurtcircuit AC		●					
Protecție anti-insularizare		●					
Date generale	Factorul de putere la putere nominală / deplasare reglabilă	1 / 0.8 în față la 0.8 în urmă					
	Dimensiuni (L / H / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Greutate	26 kg					
	Gama de temperaturi de funcționare	-25 °C ... +60 °C					
	Concept de răcire	Convecție naturală					
	Grad de protecție (conform IEC 60529)	IP66					
	Umiditate relativă maximă	100 %					
	Altitudinea maximă de funcționare	4000 m					
Caracteristici	Interfața cu utilizatorul	LED & App					
	Interfață BMS	CAN					
	Interfața contorului inteligent	RS485					
	Interfețe de comunicare prin internet	Wifi / LAN					
	Ieșire digitală (contact uscat) / Nr. de ieșiri	● / 2					
	Intrare digitală (contact uscat) / Nr. de intrări	● / 4					

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

* Cel mai recent design optimizat al platformei suportă o gamă de tensiuni MPP de 150V-950V, în așteptarea actualizărilor.

Ulterioare ale certificatelor. Versiune: Feb 2024.

