

Invertoare hibride trifazate de 5 până la 12 kW

# Seria ASW H-T2



Modele:

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2



## 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

- 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. 20 A curent de intrare, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de mari dimensiuni

# Fișă tehnică

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2

Intrare PV	Max. Puterea grupului fotovoltaic	7500 Wp		9000 Wp		12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Tensiunea maximă de intrare	1100 V									
	Intervalul de tensiune MPP / tensiune de intrare nominală	150 V până la 950 V / 630 V				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	2 / 1									
	Curent de intrare maxim / Putere maximă pe urmăritor MPP	20 A	7500 W	20 A	9000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Curentul maxim de scurtcircuit pentru fiecare urmăritor MPP	30 A									
Intrarea bateriei	Gama de tensiune a bateriei	120 V până la 600 V									
	Putere maximă de încărcare / descărcare	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Curent maxim de încărcare / curent maxim de descărcare	30A									
	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	10000 W		12000 W		16000 W		20000 W		24000 W	
	Curent maxim de intrare de la rețea	14.5 A		17.4 A		23.2 A		29.0 A		34.8 A	
Ieșire AC	Gama de tensiuni AC / Tensiunea nominală AC	270 V până la 480 V / 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 / Puterea aparentă maximă	5000 VA / 5000 VA		6000 VA / 6000 VA		8000 VA / 8000 VA		10000 VA / 10000 VA		12000 VA / 12000 VA	
	Curentul nominal de ieșire din rețea (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Curentul maxim de ieșire din rețea (@400 V)	8.0 A		9.6 A		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	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Curent nominal (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Curent maxim (@400 V, continuu pe rețea / în afara rețelei)	14.5 A	7.3 A	17.4 A	8.7 A	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, continuă pe rețea / în afara rețelei)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	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)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Timp maxim de comutare	< 10 ms									
THDv de ieșire (@încărcare liniară)	2 %										
Eficiența	Eficiența MPPT	99.9 %									
	Eficiență Euro / Eficiență maximă	97.2 % / 98.0 %		97.5 % / 98.2 %		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	24,5 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.

Ulterioarele ale certificatelor. Versiune: Feb 2024.

