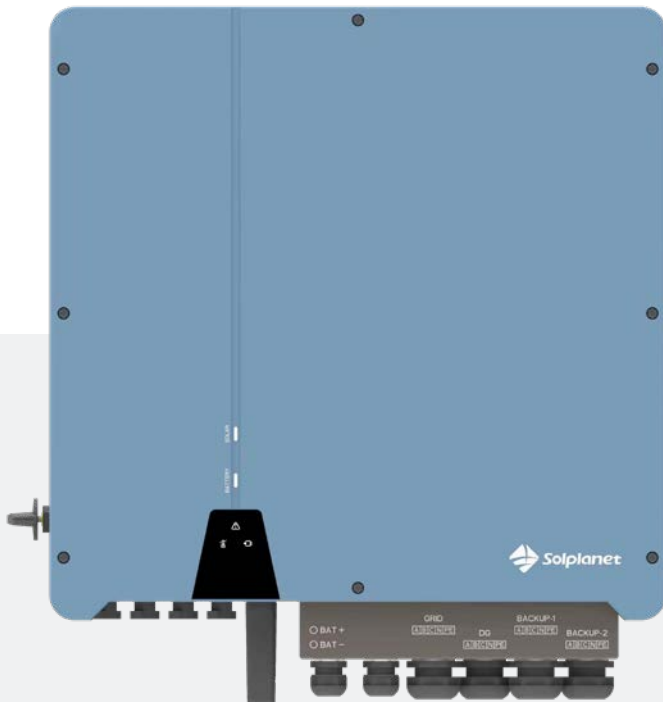


Invertoare hibride trifazate de 8-12 kW

Invertoare hibride trifazate



Modele:
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Ușor de instalat

- Configurare și punere în funcțiune rapid cu aplicațiile Solplane
- Design compact de montare pe perete



Fiabile

- Management inteligent al energiei
- Capacitatea UPS - alimentare electrică în timpul penei de curent
- IP65 impermeabil pentru utilizare în exterior



Intuitiv

- Interfață intuitivă a aplicației
- Monitorizare online prin Wi-Fi și aplicațiile Solplanet
- Suportă ieșire dezechilibrată

Fișă tehnică

ASW8KH-T1

ASW10KH-T1

ASW12KH-T1

Intrare PV	Putere max. de rețea fotovoltaică	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Tensiune max. de intrare	1000 V		
	Domeniu de tensiune MPP	180 V ~ 850 V		
	Tensiune minimă de intrare/tensiune de pornire	125 V / 180 V		
	Nr. de intrări / șiruri MPPT independente la intrarea MPPT	2 / (1 / 1)		
	Curent max. de intrare de funcționare / per MPP tracker	13 A		
	Curent max. de scurtcircuit / per MPP tracker	25 A		
Intrare baterie	Tip baterie	LiFePO4		
	Tensiunea de funcționare	125 V to 600 V		
	Putere maximă de încărcare/ Putere maximă de descărcare	8.8 kW / 8.8 kW	11kW / 11 kW	13.2 kW / 13.2 kW
	Curentul maxim de incarcare / Curentul maxim de descarcare	50 A / 50 A		
	Curent nominal de încărcare / curent de descărcare	40 A / 40 A		
Ieșire (AC)	Tensiune nominală AC	3W+N+PE; 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Domeniu de tensiune AC	360V ~ 440V		
	Interval de frecvență AC	50 Hz / 60 Hz		
	Gama de frecvență a rețelei CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Putere activă nominală / Puterea aparentă nominală	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA	121 kW / 12 kVA
	Max. putere aparentă	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Curent nominal de ieșire a rețelei (400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. curentul de ieșire al rețelei	12.7 A	15.9 A	19.1 A
Intrare AC	Tensiunea nominală a rețelei	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecvența nominală a rețelei	50Hz / 60Hz		
	Puterea aparentă nominală	16 kW	20 kW	24 kW
	Max. putere aparentă de intrare din rețea	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Curentul nominal de intrare din rețea	23.1 A	28.9 A	34.7 A
	Max. curent de intrare din rețea	25.5 A	31.8 A	38.2 A
Ieșire EPS	Tensiunea nominală de ieșire	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecvența nominală de ieșire	50 Hz / 60 Hz		
	Puterea aparentă nominală	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. putere aparentă de ieșire	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Putere aparentă de vârf de ieșire	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Curent nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. curent de ieșire	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Max. timpul de comutare	≤ 20 ms		
	Ieșire THDi (Sarcină liniară)	< 2%		
Eficiență	Eficiență MPPT	≥ 99.5%		
	Eficiență maximă	97.90%	98.20%	98.20%
	Eficiență Europeană	97.20%	97.50%	97.50%
	Max. bateriei pentru a încărca eficient	97.50%	97.50%	97.60%
Protecție de siguranță	Dispozitiv de deconectare pe partea de curent continuu	●		
	Protecție la inversarea polarității la intrarea șirului/stringului fotovoltaic / a bateriei	● / ●		
	Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibil pe toți poli	●		
	Protecție anti-insulare	●		
	Protecție împotriva defecțiunii la împământare	●		
	Protecție la supracurent de ieșire AC	●		
	Protecție la scurtcircuit la ieșire AC	●		
	Protecție la supratensiune AC	●		
	Clasa de protecție (conform IEC 62109-1)	I		
	Categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
Date generale	Factor de putere la puterea nominală / deplasare reglabilă	≥0.99 / 0.8 ducând la 0.8 întârziere		
	Dimensiuni (l / Ț / A)	530 / 200 / 560 mm		
	Greutatea dispozitivului	30 kg	31 kg	32 kg
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25 °C ... +60 °C		
	Emisii de zgomot (tipic)	< 35 dB(A)		
	Consumul de standby	< 3 W		
	Concept de răcire	Convecție naturală		
	Protecție (conform IEC 60529)	IP65		
	Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valoarea max. permisă pentru umiditatea relativă (fără condensare)	0 ~ 95%		
	Altitudine max. de funcționare	4000m (>2000m reducere putere)		



Funcții	Topologia inverterului (Solar/baterie)	fără transformator / fără transformator
	Interfața cu utilizatorul	LED & App
	Comunicarea cu BMS	RS485 / CAN
	Comunicare cu contorul	RS485
	Comunicare cu portalul	WIFI stick
	Control integrat al puterii / Control zero export	● / ●
Certificate	Rețea	EN 50549-1, RfG 3
	Siguranță	EN 62109-1, EN 62109-2
	CEM	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12

● Funcții standard / ○ funcții opționale / – nu sunt disponibile

Numărul certificărilor vor continua să crească odată cu cerințele pieței și nu vor include doar standardele enumerate în acest tabel

Versiune: Ianuarie 2024.

