

Tre faset hybrid inverter 8 til 12 kW

3 faset hybrid inverter



Model:
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Nemt at installere

- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Intelligent energistyring
- UPS-kapacitet - strøm under strømafbrydelser
- IP65-klassificeret design til udendørs brug



Bruger venlig

- Brugervenlig app-grænseflade
- Onlineovervågning via Wi-Fi og Solplanet-apps
- Understøtter ubalanceret udgangseffekt

Teknisk datablad

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

Solcelleindgang	Maks. solpaneleværdi	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC	
	Maks. indgangsspænding	1000 V			
	MPP-spændingsområde	180 V ~ 850 V			
	Antal uafhængige MPPT-trackere/strenger pr. MPPT-indgang	2 / (1/1)			
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	13 A			
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	25A			
Batteriindgang	Batteritype	LiFePO4			
	Batterispændingsområde	125 V to 600 V			
	Maks. opladnings-/afledningseffekt	8.8kW/8.8kW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW	
	Maks. opladningsstrøm/afledningsstrøm	50 A / 50 A			
	Nominal opladningsstrøm/afledningsstrøm	40 A / 40 A			
AC-udgang	Nominal AC-spænding	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V			
	AC-spændingsområde	360V~440V			
	Nominal AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
	Nominal tilsyneladende effekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA	
	Maks. tilsyneladende effekt	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA	
	Nominal netudgangsstrøm (ved 400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Maks. netudgangsstrøm	12.7A	15.9A	19.1A	
	AC-indgang	Nominal netspænding	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
Nominal netfrekvens		50Hz / 60Hz			
Nominal tilsyneladende effekt		16 kW	20 kW	24 kW	
Maks. tilsyneladende indgangseffekt fra el-net		17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA	
Maks. indgangsstrøm fra el-net		25.5 A	31.8 A	38.2 A	
EPS-udgang	Nominal udgangsspænding	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V			
	Nominal udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
	Nominal tilsyneladende effekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA	
	Maks. tilsyneladende udgangseffekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA	
	Tilsyneladende spidsudgangseffekt	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA	
	Nominal strøm (ved 400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Maks. udgangsstrøm	12.7 A	15.9 A	19.1 A	
	Maks. skiftetid	≤20 ms			
	THDi-udgang (ved lineær belastning)	<2%			
Effektivitet	MPPT-effektivitet	≥99.5%			
	Maks. effektivitet	97.90%	98.20%	98.20%	
	Euro-effektivitet	97.20%	97.50%	97.50%	
	Maks. batteri-til-belastningseffektivitet	97.50%	97.50%	97.60%	
Sikkerhedsbeskyttelse	Afbryderenhed på DC-side	●			
	PV streng-/batteriindgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet	● / ●			
	Alle-polsfølsom fejlstrømovervågningsenhed	●			
	Antiklyngebeskyttelse	●			
	Jordfejlsbeskyttelse	●			
	Overstrømsbeskyttelse på AC-udgang	●			
	Kortslutningsbeskyttelse på AC-udgang	●			
	AC-overspændingsbeskyttelse	●			
	Beskyttelsesklasse (iht. IEC 62109-1)	I			
	Overspændingskategori (iht. IEC 62109-1)	AC: III; DC: II			
Generelle data	Effektfaktor ved nominal effekt/justerbar forskydning	≥0,99/0,8, hvilket fører til 0,8 forsinkelse			
	Mål (b x h x d)	530 / 200 / 560 mm			
	Enhedsvægt	30kg	31kg	32kg	
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C			
	Støjemission (typisk)	< 35 dB(A)			
	Standbyforbrug	< 3 W			
	Kølingskoncept	Naturlig konvektion			
	Indtrængningsbeskyttelsesklasse (iht. IEC 60529-1)	IP65			
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	0~95%			
	Maks. driftshøjde	4000 m (>2000 m effektreduktion)			
	Funktionerdata	Brugergrænseflade	LED & App		
		Kommunikation med bygningsstyringssystem (BMS)	RS485 / CAN		
Kommunikation med måler		RS485			
Kommunikation med portal		WIFI stick			
Integreret strømstyring/Nulekspportkontrol		● / ●			
Certificates	Grid	EN 50549-1,RfG 3			
	Safety	EN 62109-1, EN 62109-2			
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12			