

# ASW H-T3 Serien



Modeller:

ASW08kH-T3  
ASW10kH-T3  
ASW12kH-T3



## Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Kompakt design til vægmontering
- Enkle grænseflader til batterier og intelligente målere giver hurtig og sikker installation



## Pålidelig

- Op til 150 % overdimensionering af solcelleanlæg for højere udbytte
- Fås med eller uden asymmetrisk udgangseffekt<sup>1)</sup>
- Skiftetid for UPS-niveau < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



## Brugervenlig

- 3 uafhængige MPPT'er til fleksibelt og højere kWp PV-array-design
- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen
- Intelligente arbejdstilstande og brugertilpasset batteristyring til DOD / Time of Use / Power-indstilling
- Maks. 16 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store solcellemoduler

# Teknisk datablad

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

PV-indgang	Maks. PV-arrayets effekt	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Maks. indgangsspænding	1100 V					
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	200 V til 950 V / 630 V <sup>2)</sup>					
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V					
	Antal uafhængige MPPT-trackere/strenger pr. MPPT-input	3 / 1					
	Maks. indgangsstrøm / Maks. effekt pr. MPP-tracker	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	24 A					
Batteriindgang	Batterispændingsområde	120 V til 600 V					
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm	30 A					
	Batteritype	LiFePO4					
AC-indgang	Nominel netspænding	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Nominel netfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Maks. indgangseffekt fra nettet	16000 W		20000 W		24000 W	
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	23.2 A		29.0 A		34.8 A	
AC-udgang	AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding	270V til 480V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	AC-netfrekvensområde	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Nominel tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maks. tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel netudgangsstrøm (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. netudgangsstrøm (ved 400 V)	12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Harmoniske THDi (ved nominel effekt)	< 3 % (af den nominelle effekt)					
EPS-output	Nominel udgangsspænding	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Nominel udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Nominel tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel strøm (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Maks. effekt på hver fase (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Maksimal tilsyneladende udgangseffekt (@400 V, kontinuerlig på nettet / uden for nettet op til 10s)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maks. skiftetid	< 10 ms					
	Output THDv (@ lineær belastning)	2 %					
Efficiency	MPPT-effektivitet	99.9 %					
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
Sikkerhedsbeskyttelse	DC-overspændingsbeskyttelse( Type II, i henhold til EN/IEC 61643-11)	●					
	Registrering af isolationsmodstand	●					
	Beskyttelse mod omvendt polaritet i PV-strengindgang	●					
	Beskyttelse af batteriets indgang mod omvendt polaritet	●					
	Overvågning af jordfejl	●					
	Enhed til overvågning af reststrøm	●					
	Beskyttelse mod AC-kortslutning	●					
	Beskyttelse mod ilandstigning	●					
Generelle data	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning	1 / 0,8 foran til 0,8 bagud					
	Dimensioner (B / H / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Vægt	26 kg					
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C					
	Kølekoncept	Naturlig konvektion					
	Støjemission	< 35 dB					
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66					
	Maks. relativ luftfugtighed	100 %					
	Maks. driftshøjde	4000 m					
Funktioner	Brugergrænseflade	LED og app					
	BMS-grænseflade	CAN					
	Interface til intelligente målere	RS485					
	Interfaces til internetkommunikation	Wifi / LAN					
	Digital udgang (tør kontakt) / Antal udgange	● / 2					
	Digital indgang (tør kontakt) / Antal indgange	● / 4					
	Integreret strømstyring / eksportstrømstyring	● / ●					

● standardfunktioner ○ valgfrie funktioner - ikke tilgængelige

1) Asymmetrisk effektfunktion frigives i august 2024, bekræft venligst versionen med Solplanets salgspersonale før køb.

2) Det seneste optimerede platformdesign understøtter MPP-spændingsområdet på 150V-950V og afventer efterfølgende certifikatopdateringer. Version: Sep 2024

