

ASW H-T3-serien



Modeller (med EPS):

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3



Enkel å installere

- Rask og enkel å installere med enkle verktøy
- Kompakt design for veggmontering
- Enkle grensesnitt for batteri og smartmåler for rask og sikker installasjon



Pålitelig

- Opptil 150 % overdimensjonering av solcelleanlegget for høyere avkastning
- Tilgjengelig med eller uten asymmetrisk effekt¹⁾
- Omkoblingstid for UPS-nivå < 10 ms
- IP66-klassifisert design for utendørs bruk



Brukervennlig

- 3 uavhengige MPPT-er for fleksibel og høyere kWp PV-anleggsdesign
- Oppsett, igangkjøring og overvåking via Solplanet appen
- Intelligente arbeidsmoduser og justerbar batteristyring for DOD / Time of Use / Power-innstilling
- Maks. 16 A inngangsstrøm, ideelt for bifaciale og store solcellemoduler

Teknisk datablad

Teknisk datablad		ASW08kH-T3		ASW10kH-T3		ASW12kH-T3	
PV-inngang	Maks. PV-anleggets effekt	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Maks. inngangsspenning	1100 V					
	MPP-spenningsområde / nominell inngangsspenning	200 V til 950 V / 630 V ²⁾					
	Min. inngangsspenning / startspenning	60 V / 180 V					
	Antall uavhengige MPPT-trackere / strenger per MPPT-inngang	3 / 1					
	Maks. inngangsstrøm / Maks. effekt per MPP-tracker	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Maks. kortslutningsstrøm per MPP-tracker	24 A					
Batteriingang	Batteriets spenningsområde	120 V til 600 V					
	Maks. lade- / utladningseffekt	8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. ladestrøm / Maks. utladestrøm	30 A					
	Batteritype	LiFePO4					
AC-inngang	Nominell nettspenning	3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V					
	Nominell nettfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Maks. inngangseffekt fra nettet	16000 W		20000 W		24000 W	
	Maks. inngangsstrøm fra nettet	23.2 A		29.0 A		34.8 A	
AC-utgang	AC-spenningsområde / Nominell AC-spenning	270 V til 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Nominell AC-nettfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	AC-nettfrekvensområde	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Nominell tilsynelatende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maks. tilsynelatende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominell utgangsstrøm fra nettet (ved 400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. utgangsstrøm fra nettet (ved 400 V)	12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Harmoniske THDi (ved nominell effekt)	< 3 % (av nominell effekt)					
EPS-utgang	Nominell utgangsspenning	3/N/PE, 220 V/380 V; 230 V/400 V; 240 V/415 V					
	Nominell utgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Nominell tilsynelatende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominell strøm (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig på nett/utenfor nett)	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Maks. effekt på hver fase (ved 400 V, kontinuerlig på nett/utenfor nett)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Topp tilsynelatende utgangseffekt (ved 400 V, kontinuerlig på nett/utenfor nett opp til 10s)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maks. brytetid	i < 10 ms					
	Utgang THDv (ved lineær belastning)	2 %					
Efficiency	MPPT-effektivitet	99.9 %					
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
Sikkerhetsbeskyttelse	DC-overspenningsbeskyttelse (type II, i henhold til EN/IEC 61643-11)	●					
	Deteksjon av isolasjonsmotstand	●					
	Beskyttelse mot omvendt polaritet på PV-strenginngangen	●					
	Beskyttelse mot omvendt polaritet på batteriinnngangen	●					
	Overvåking av jordfeil	●					
	Enhet for overvåking av reststrøm	●					
	Beskyttelse mot AC-kortslutning	●					
	Øydriftsvern	●					
Generelle data	Effektfaktor ved nominell effekt / justerbar forskyvning	1 / 0,8 ledende til 0,8 forsinket					
	Dimensjoner (B / H / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Vekt	26 kg					
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C					
	Kjølekonsept	Naturlig konveksjon					
	Støyutslipp	< 35 dB					
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66					
	Maks. relativ luftfuktighet	100 %					
	Maks. driftshøyde	4000 m					
Funksjoner	Brukergrensesnitt	LED og app					
	BMS-grensesnitt	CAN					
	Grensesnitt for smartmåler	RS485					
	Grensesnitt for Internett-kommunikasjon	Wifi / LAN					
	Digital utgang (tørr kontakt) / Antall utganger	● / 2					
	Digital inngang (tørr kontakt) / Antall innganger	● / 4					
	Integrert strømstyring/eksportstrømstyring	● / ●					

● standardfunksjoner ○ valgfrie funksjoner - ikke tilgjengelig
1) Asymmetrisk effektfunksjonalitet lanseres i august 2024, vennligst bekreft versjonen med Solplanetets salgspersonell før du kjøper.
2) Den siste optimaliserte plattformdesignen støtter MPP-spenningsområdet på 150 V-950 V, i påvente av senere sertifikatopdateringer. Versjon: Sep 2024

