

ASW H-T2-serien



Modeller (med EPS):

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2



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

- Oppsett, igangkjøring og overvåking via Solplanet appen
- Intelligente arbeidsmoduser og justerbar batteristyring for DOD/brukstid/effektinnstilling
- Maks. 20 A inngangsstrøm, ideell for bifaciale og store solcellemoduler

Teknisk datablad		ASW05kH-T2		ASW06kH-T2		ASW08kH-T2		ASW10kH-T2		ASW12kH-T2	
PV-inngang	Maks. PV-anleggets effekt	7500 Wp		9000 Wp		12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Maks. inngangsspenning	1100 V									
	MPP-spenningsområde / nominell inngangsspenning	150 V til 950 V / 630 V				200 V til 950 V / 630 V ^{a)}					
	Min. inngangsspenning / startspenning	60 V / 180 V									
	Antall uavhengige MPPT-trackere / strenger per MPPT-inngang	2 / 1									
	Maks. inngangsstrøm / Maks. effekt per MPP-tracker	20 A	7500 W	20 A	9000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Maks. kortslutningsstrøm per MPP-tracker	30 A									
Batteriinnngang	Batteriets spenningsområde	120 V til 600 V									
	Maks. lade- / utladningseffekt	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. ladestrøm / Maks. utladestrøm	30A									
	Batteritype	LiFePO4									
AC-inngang	Nominell nettspenning	3/N/PE, 220 V/380 V; 230 V/400 V; 240 V/415 V									
	Nominell nettfrekvens	50 Hz / 60 Hz									
	Maks. inngangseffekt fra nettet	10000 W		12000 W		16000 W		20000 W		24000 W	
	Maks. inngangsstrøm fra nettet	14.5 A		17.4 A		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	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maks. tilsynelatende effekt	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominell utgangsstrøm fra nettet (ved 400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. utgangsstrøm fra nettet (ved 400 V)	8.0 A		9.6 A		12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Harmoniske THDi (@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	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominell strøm (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig på nett/utenfor nett)	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
	Maks. effekt på hver fase (ved 400 V, kontinuerlig på nett/utenfor nett)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	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)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maks. brytetid	< 10 ms									
Efficiency	Utgang THDv (@Lineær belastning)	2 %									
	MPPT-effektivitet	99.9 %									
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97.2 % / 98.0 %		97.5 % / 98.2 %		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 batteriinngangen		●									
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	24,5 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 o valgfrie funksjoner - ikke tilgjengelig
1) Asymmetrisk effektfunksjonalitet lanseres i august 2024, vennligst bekreft versjonen med Solplanets salgspersonale før du kjøper.
2) Den siste optimaliserte plattformdesignen støtter MPP-spenningsområdet på 150 V-950 V, i påvente av senere sertifikatoppdateringer. Versjon: Sep 2024

