

ASW H-T2-serien



Modeller:

ASW05kH-T2
ASW06kH-T2
ASW08kH-T2
ASW10kH-T2
ASW12kH-T2



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med basisværktøjer
- Kompakt design til vægmontering
- Enkle grænseflader for batteri og intelligent måler til hurtigere installation



Pålidelig

- Op til 150 % overdimensionering af solcelleanlæg for højere udbytte
- 100% ubalanceret trefaset vekselstrømsudgang
- Skiftetid for UPS-niveau < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-app
- Intelligente arbejdstilstande og brugerdefinerbar batteristyring til DOD/brugstid/effektindstilling
- Maks. 20 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store PV-moduler

Teknisk datablad

ASW
05kH-T2ASW
06kH-T2ASW
08kH-T2ASW
10kH-T2ASW
12kH-T2

PV-indgang	Maks. effekt fra solcelleanlægget	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	
	Maks. indgangsspænding	1100 V					
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	150 V til 950 V / 630 V			200 V til 950 V / 630 V		
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V					
	Antal uafhængige MPPT-trackere/strenger pr. MPPT-indgang	2 / 1					
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	20 A					
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	30 A					
Batteri-indgang	Batterispændingsområde	120 V til 600 V					
	Maks. opladnings-/afledningseffekt	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
	Maks. opladningsstrøm / Maks. afladningsstrøm	36 A					
	Nominel ladestrøm / Nominel afladningsstrøm	30 A					
	Batteritype	LiFePO4					
AC-udgang	AC-spændingsområde / nominel AC-spænding	270 V til 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	AC-netfrekvensområde	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Nominel tilsyneladende effekt	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Maks. tilsyneladende effekt	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Nominel udgangsstrøm fra nettet (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Maks. udgangsstrøm fra nettet (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A	
	Harmonisk THDi (@ nominel effekt)	< 3 % (af nominel effekt)					
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	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W	
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A	
EPS-udgang	Nominel udgangsspænding	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Nominel udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Nominel tilsyneladende effekt	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Tilsyneladende maksimal udgangseffekt	2 gange den nominelle effekt, 10 s					
	Nominel strøm (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Maks. afbrydertid	< 10 ms					
	Udgangs-THDv (@ Lineær belastning)	2 %					
Effektivitet	MPPT-effektivitet	99,9 %					
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97,2 % / 98,0 %	97,5 % / 98,2 %	97,9 % / 98,4 %			
Sikkerhedsbeskyttelse	DC-overspændingsbeskyttelse (Type II, i henhold til EN/IEC 61643-11)	●					
	Registrering af isolationsmodstand	●					
	PV strengindgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet	●					
	Batteriindgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet	●					
	Overvågning af jordfejl	●					
	Enhed til overvågning af fejlstrøm	●					
	AC-kortslutningsbeskyttelse	●					
	Anti-islanding-beskyttelse	●					
Generelle oplysninger	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar faseforskydning	1 / 0,8 foran til 0,8 bagud					
	Mål (B / H / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Egenvægt	24,5 kg					
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C					
	Kølekoncept	Naturlig konvektion					
	Kapslingsklasse (i henhold til IEC 60529)	IP66					
	Maks. relativ luftfugtighed	100 %					
	Maks. driftshøjde	4000 m					
Funktioner	Brugergrænseflade	LED og app					
	BMS-grænseflade	CAN					
	Grænseflade for intelligent måler	RS485					
	Grænseflader til internetkommunikation	Wifi / LAN / 4G					
	Digital udgang (tør kontakt) / Antal udgange	●/2					
	Digital indgang (tør kontakt) / Antal indgange	●/4					
Integreret effektstyring / Eksportstrømstyring	●/●						

● standardfunktioner ○ valgfri funktioner - ikke tilgængelig

1- For europæiske og AS/NZS4777 .2: 2020-netkoder er den maksimale tilsyneladende vekselstrømseffekt lig med den nominelle effekt Version: Juli 2023

