

ASW H-T3-serien



Modeller:

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3



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

- 3 uafhængige MPPT'er til fleksibelt og højere kWp solcelleanlægsdesign
- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-app
- Intelligente arbejdstilstande og brugerdefinerbar batteristyring til DOD/brugstid/effektindstilling
- Maks. 16 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store PV-moduler

PV-indgang	Maks. effekt fra solcelleanlægget	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. indgangsspænding	1100 V		
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	200 V til 950 V / 630 V		
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V		
	Antal uafhængige MPPT-trackere/streng pr. MPPT-indgang	3 / 1		
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	16 A		
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	24 A		
Batteri-indgang	Batterispændingsområde	120 V til 600 V		
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. opladningsstrøm / Maks. 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	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominel udgangsstrøm fra nettet (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. udgangsstrøm fra nettet (@400 V)	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	16000 W	20000 W	24000 W
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	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	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Tilsyneladende maksimal udgangseffekt	2 gange den nominelle effekt, 10 s		
	Nominel strøm (@400 V)	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 %	97,9 % / 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	26 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 O valgfri funktioner - ikke tilgængelig

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

