

ASW H-T2 Serien



Modeller:

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



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 udgangseffekt¹⁾
- Skiftetid for UPS-niveau < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen
- Intelligente arbejdstilstande og brugertilpasset batteristyring til DOD / Time of Use / Power setting
- Maks. 20 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store solcellemoduler

Teknisk datablad

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2

PV-indgang	Maks. PV-arrayets effekt	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 ¹⁾				
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V									
	Antal uafhængige MPPT-trackere/streng pr. MPPT-input	2 / 1									
	Maks. indgangsstrøm / Maks. effekt pr. MPP-tracker	20 A	7500 W	20 A	9000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	30 A									
Batteriindgang	Batterispændingsområde	120 V til 600 V									
	Maks. opladnings-/afledningseffekt	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm	30A									
	Batteritype	LiFePO4									
AC-indgang	Nominel netspænding	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 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	
AC-udgang	AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding	270 V til 480 V / 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	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maks. tilsyneladende effekt	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel netudgangsstrøm (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. netudgangsstrøm (@400 V)	8.0 A		9.6 A		12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Harmoniske THDi (@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 udgangs-frekvens	50 Hz / 60 Hz									
	Nominel tilsyneladende effekt	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel strøm (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)	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 (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	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)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	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 %		97.5 % / 98.2 %		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 mod omvendt polaritet på batteriindgang	●									
	Overvågning af jordfejl	●									
	Enhed til overvågning af reststrøm	●									
	Beskyttelse mod AC-kortslutning	●									
	Beskyttelse mod ildanstigning	●									
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	24,5 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 o 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

