

ASW H-T2-serien



Modeller (med EPS):

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
- 100 % ubalanceret trefaset AC-udgang under EPS-tilstand
- 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

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*					
	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-/afloadningseffekt	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 udgangsfrekvens		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 (ved 400 V, kontinuerlig på nettet)		10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
off-grid op til 10s)											
Maks. skiftetid		< 10 ms									
Efficiency	Output THDv (@Lineær belastning)	2 %									
	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 af batteriets indgang mod omvendt polaritet	●									
	Overvågning af jordfejl	●									
	Enhed til overvågning af reststrøm	●									
	Beskyttelse mod AC-kortslutning	●									
	Beskyttelse mod ilandstigning	●									
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									
	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 ○ valgfrie funktioner - ikke tilgængelige
* Det seneste optimerede platformdesign understøtter MPP-spændingsområdet på 150V-950V, i afventning af efterfølgende certifikatopdateringer. Version: Feb 2024

