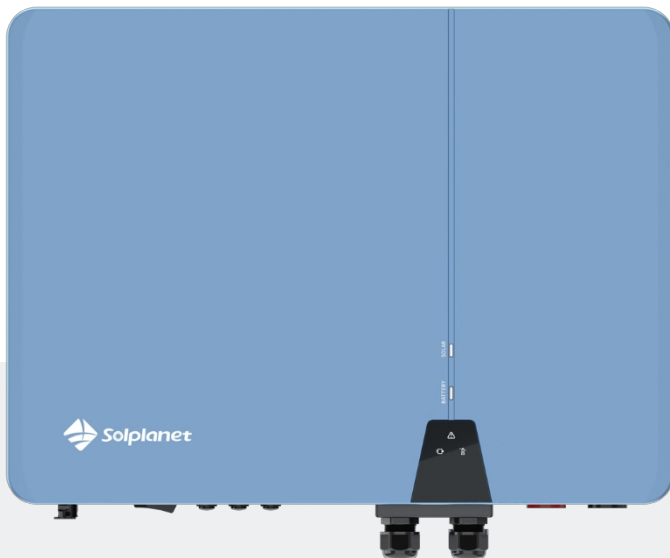


ASW H-T3-DG Serie



Modeller:

ASW08kH-T3-DG

ASW10kH-T3-DG

ASW12kH-T3-DG

ASW15kH-T3-DG



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med standardværktøj
- Kompakt design til vægmontering
- Enkle batteri- og smartmålergrænseflader for hurtig og sikker installation



Sikker og pålidelig

- Op til 150 % overdimensionering af solcelleanlægget for højere udbytte
- Asymmetrisk effektudgang
- UPS-niveau skiftetid < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug
- DC SPD overspændingsbeskyttelse
- Lysbuefejlbryder (AFCI)
- ShadeSol skyge håndtering



Brugervenlig

- 3 uafhængige MPPT'er for fleksibelt og højere kWp PV-array-design
- Maks. 50 A opladning/afladning strøm
- Kompatibel med dieselgenerator
- Smart opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen
- Intelligente driftsformer og smart batteristyring til DOD / brugstid / strømindstilling
- Maks. 16 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store PV-moduler
- Understøtter parallelkobling til netforbundet og off-grid drift²

Teknisk datablad

Teknisk datablad		ASW08kH-T3-DG		ASW10kH-T3-DG		ASW12kH-T3-DG		ASW15kH-T3-DG	
PV-indgang	Maks. PV-array effekt	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp		22500 Wp	
	Maks. indgangsspænding	1100 V ¹							
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	150 V - 950 V / 630 V							
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V							
	Antal uafhængige MPPT-trackere / strenger pr. MPPT-indgang	3 / 1							
	Maks. indgangsstrøm / maks. effekt pr. MPP-tracker	16	10000 W	16	10000 W	16	10000 W	16 A	10000 W
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	24							
Batteriindgang	Batterispændingsområde	120 V - 600 V ¹							
	Maks. opladningseffekt fra PV og net	12000 W						15000 W	
	Maks. opladningseffekt fra elnettet	8000 W		10000 W		12000 W		15000 W	
	Maks. afladningseffekt	8000 W		10000 W		12000 W		15000 W	
	Maks. ladestrøm / Maks. afladestrøm	50 A ¹							
	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 net	16000 W		20000 W		24000 W		24000 W	
	Maks. indgangsstrøm fra elnettet	23,2		29,0 A		34,8 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 Hz -55 Hz / 55 Hz - 65 Hz							
	Nominel tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA		15000 VA	
	Maks. tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA		15000 VA	
	Nominel netudgangsstrøm (@400 V)	11,6		14,5 A		17,4		21,7	
	Maks. netudgangsstrøm (@400 V)	12,8 A		16,0 A		19,2 A		23,9 A	
	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning	1 / 0,8 forløber - 0,8 efterslæber							
	Harmoniske THDI (@ nominel effekt)	< 3 % (af nominel effekt)							
	EPS-udgang	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		8000 VA		10000 VA		12000 VA		15000 VA	
Nominel strøm (@400 V)		11,6 A		14,5		17,4 A		21,7 A	
Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig på net / uden for net)		23,2 A	11,6 A	29,0 A	14,5 A	34,8 A	17,4 A	34,8 A	21,7 A
Maks. effekt på hver fase (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)		5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W	8000 W	5000 W
Spidsudgangseffekt (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid op til 10 sekunder)		16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA	24000 VA	24000 VA
Maks. skiftetid		< 10 ms							
Udgang THDv (@ lineær belastning)		2							
Generatørside		Maks. indgangseffekt	12000 VA		15000 VA		18000 VA		18000 VA
	Maks. opladningseffekt for batteri	8000 W		10000 W		12000 W		15000 W	
	Nominel vekselstrømsspænding	3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V							
	Nominel vekselstrømsfrekvens	50 Hz / 60 Hz							
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)	●							
	Detektion af isolationsmodstand	●							
	PV-strengindgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet	●							
	Beskyttelse mod omvendt polaritet på batteriindgang	●							
	Overvågning af jordfejl	●							
	Overvågning af reststrøm	●							
	AC-kortslutningsbeskyttelse	●							
	Anti-islanding-beskyttelse	●							
	Lysbuefejlbryder (AFCI)	○						●	
Generelle data	Dimensioner (B / H / D)	625 / 465 / 241 mm							
	Vægt	29,5 kg						32,0 kg	
	Driftstemperaturområde	-25 °C ~ 60 °C							
	Kølekoncept	Naturlig konvektion						Smart køling	
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66							
	Maks. relativ luftfugtighed	100							
	Maks. driftshøjde	4000 m							
Funktioner	Brugergrænseflade	LED og app							
	BMS-grænseflade	CAN							
	Smart meter-grænseflade	RS485							
	Kommunikationsgrænseflader	Dongle: Wi-Fi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inverter: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, kun Modbus TCP)							
	Digital udgang (tør kontakt) / Antal udgange	● / 2							
	Digitalt indgang (tør kontakt) / Antal indgange	● / 4							
	Integreret effektstyring / eksport effektstyring	● / ●							
	Certifikater (flere tilgængelige på anmodning)	AS/NZS 4777.2, TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A, C10/11, TR 3.3.1, FD C11-519-11, EN 50549-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, VDE-AR-N 4105, IEC 60068-2-x, IEC 61683. IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, NTS Type A. RD 647, UNE 217001, UNE 217002, NA/EEA-NE7, G99-1, PORTARIA Nº 140						IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, EN 50549, Ord 208, PL NC RfG, PTPIREE ³	

● standardfunktioner / ○ valgfri funktioner / - ikke tilgængelig

¹⁾ Ved tilslutning til Solplanets AI-HB G2-serie batterier (med kun 5 kWh, dvs. to moduler) gælder følgende begrænsninger:

- Den maksimale åbne kredsløbsspænding for PV må ikke overstige 750 V.
- Batteriets nominelle spændingsområde reduceres til 102,4 V for den pågældende drift.
- Den maksimale opladnings- og afladningsstrøm afhænger af driftspunktet og ligger inden for området over 36 A og under 50 A.

²⁾ Kontakt det lokale salgskontor for at høre om understøttelse af symmetrisk eller asymmetrisk parallelkobling.

³⁾ Kontakt det lokale salgskontor for at høre om certificerings tilgængelighed.

