

ASW H-T3-DG Serie



Modeller:

ASW08kH-T3-DG

ASW10kH-T3-DG

ASW12kH-T3-DG



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
- Asymmetrisk udgangseffekt
- Skiftetid for UPS-niveau < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug
- DC SPD overspændingsbeskyttelse



Brugervenlig

- 3 uafhængige MPPT'er til fleksibelt og højere kWp PV-array-design
- Maks. 50A opladnings-/afledningsstrøm
- Kompatibel med dieselgenerator
- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen
- Intelligente arbejdstilstande og brugertilpasset batteristyring til DOD / Time of Use / Power setting
- Maks. 16 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store solcellemoduler

Teknisk datablad		ASW08kH-T3-DG		ASW10kH-T3-DG		ASW12kH-T3-DG	
PV-indgang	Maks. PV-arrayets effekt	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Maks. indgangsspænding	1100 V					
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	150 V til 950 V / 630 V					
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V					
	Antal uafhængige MPPT-trackere/strenges pr. MPPT-input	3 / 1					
	Maks. indgangsstrøm / Maks. effekt pr. MPP-tracker	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	24 A					
Batteriindgang	Batterispændingsområde	120 V til 600 V					
	Maks. opladningseffekt fra solceller og net	12000 W					
	Maks. opladningseffekt fra nettet	8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. afladningseffekt	8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm	50 A					
	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	16000 W		20000 W		24000 W	
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	23.2 A		29.0 A		34.8 A	
AC-udgang	AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding	270V til 480V / 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	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maks. tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel netudgangsstrøm (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. netudgangsstrøm (ved 400 V)	12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Harmoniske THDi (ved 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	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel strøm (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)	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)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Maksimal tilsyneladende udgangseffekt (ved 400 V, kontinuerlig på nettet / uden for nettet) op til 10 sekunder)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maks. skiftetid	< 10 ms					
	Output THDv (@ lineær belastning)	2 %					
Generaterside	Maks. tilsyneladende indgangseffekt	12000 VA		15000 VA		18000 VA	
	Batteriets maksimale opladningseffekt	8000 W		10000 W		12000 W	
	Nominel AC-spænding	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V					
	Nominel AC-frekvens	50 Hz / 60 Hz					
	MPPT-effektivitet	99.9 %					
Effektivitet	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		●					
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 ilandstigning		●					
Generelle data	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning	1 / 0,8 foran til 0,8 bagud					
	Dimensioner (B / H / D)	625 mm / 465 mm / 241 mm					
	Vægt	29,5 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 internetskommunikation	Wifi / LAN / Ethernet					
	Digital udgang (tør kontakt) / Antal udgange	● / 2					
	Digital indgang (tør kontakt) / Antal indgange	● / 4					
	Integreret strømstyring/eksportstrømstyring	● / ●					

