

ASW H-T3-DG-serien



Modeller:

ASW08kH-T3-DG

ASW10kH-T3-DG

ASW12kH-T3-DG



Enkel att installera

- Snabbt och enkelt att installera med grundläggande verktyg
- Kompakt väggmonteringsdesign
- Enkla gränssnitt för batteri och smarta mätare för snabb och säker installation



Tillförlitlig

- Upp till 150 % överdimensionering av solcellsanläggningar för högre effekt
- 100 % obalanserad trefas AC-utgång
- Omkopplingstid på UPS-nivå < 10 ms
- IP66-klassad konstruktion för användning utomhus
- DC SPD-överspänningsskydd



Användarvänlig

- 3 oberoende MPPT:er för flexibel design av solcellsgrupper med högre kWp
- Max. 50 A laddnings-/urladdningsström
- Kompatibel med dieselgenerator
- Installation, driftsättning och övervakning via Solplanet-appen
- Intelligent arbetslägen och anpassningsbar batterihantering för DOD/Användningstid/Effektinställning
- Max. 16 A ingångsström, idealisk för bifacials solcellsmoduler och solcellsmoduler med stor yta.

Tekniskt datablad

ASW08KH-T3-DG

ASW10KH-T3-DG

ASW12KH-T3-DG

Solcellsinmatning	Solcellsgruppens maxeffekt	12 000 Wp		15 000 Wp		18 000 Wp	
	Max. ingångsspänning	1 100 V					
	MPP-spänningsområde/nominell ingångsspänning	150 V till 950 V/630 V					
	Min. ingångsspänning/startspänning	60 V/180 V					
	Antal oberoende MPPT-spårare/strängar per MPPT-ingång	3 / 1					
	Max. ingångsström/Max. effekt per MPP-spårare	16 A	10 000 W	16 A	10 000 W	16 A	10 000 W
	Max. kortslutningsström per MPP-spårare	24 A					
Batteriangång	Batterispänningsområde	120 V till 600 V					
	Max. laddningseffekt från solceller och elnät	12 000 W					
	Max. laddningseffekt från elnätet	8 000 W		10 000 W		12 000 W	
	Max. urladdningseffekt	8 000 W		10 000 W		12 000 W	
	Max. laddningsström/Max. urladdningsström	50 A					
	Typ av batteri	LiFePO4					
AC-inmatning	Nominell nätspänning	3/N/PE, 220 V/380 V; 230 V/400 V; 240 V/415 V					
	Nominell nätfrekvens	50 Hz/60 Hz					
	Max. ingångsström från elnätet	16 000 W		20 000 W		24 000 W	
	Max. ingångsström från elnätet	23,2 A		29,0 A		34,8 A	
AC-utgång	AC-spänningsintervall/Nominell AC-spänning	270 V till 480 V/3/N/PE, 220 V/380 V; 230 V/400 V; 240 V/415 V					
	Nominell AC-nätfrekvens	50 Hz/60 Hz					
	AC-nätets frekvensområde	45–55 Hz/55–65 Hz					
	Nominell skenbar effekt	8 000 VA		10 000 VA		12 000 VA	
	Max. skenbar effekt	8 000 VA		10 000 VA		12 000 VA	
	Nominell utgångsström (vid 400 V)	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Max. utgångsström från elnät (vid 400 V)	12,8 A		16,0 A		19,2 A	
	Total harmonisk distorsion ((THDi) vid nominell effekt)	< 3 % (av nominell effekt)					
EPS-utgång	Nominell utgångsspänning	3/N/PE, 220 V/380 V; 230 V/400 V; 240 V/415 V					
	Nominell utgångsfrekvens	50 Hz/60 Hz					
	Nominell skenbar effekt	8 000 VA		10 000 VA		12 000 VA	
	Nominell ström (vid 400 V)	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Max. ström (vid 400 V, kontinuerligt nätansluten/nätfrånkopplad)	23,2 A	11,6 A	29,0 A	14,5 A	34,8 A	17,4 A
	Max. effekt på varje fas (vid 400 V, kontinuerligt nätansluten/nätfrånkopplad)	5 333 W	2 667 W	6 667 W	3 333 W	8 000 W	4 000 W
	Utgående skenbar toppeffekt (vid 400 V, kontinuerligt nätansluten/nätfrånkopplad upp till 10s)	16 000 VA	16 000 VA	20 000 VA	20 000 VA	24 000 VA	24 000 VA
	Max. växlingstid	< 10 ms					
	Total harmonisk distorsion av spänning ((THDv) vid linjär last)	2 %					
Generatorsida	Max. tillförd skenbar effekt	12 000 VA		15 000 VA		18 000 VA	
	Max. laddningseffekt för batteriet	8 000 W		10 000 W		12 000 W	
	Nominell AC-spänning	3/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V					
	Nominell AC-frekvens	50 Hz/60 Hz					
Effektivitet	MPPT-effektivitet	99,9 %					
	Euro-effektivitet/Max. effektivitet	97,2 %/98,0 %			97,9 %/98,4 %		

● standardfunktioner ○ tillvalsfunktioner – inte tillgängliga

Version: Juni 2024



Tekniskt datablad

ASW08KH-T3-DG

ASW10KH-T3-DG

ASW12KH-T3-DG

Säkerhetskydd	DC-överspänningsskydd (typ II, enligt EN/IEC 61643-11)	•
	Detektering av isolationsmotstånd	•
	Skydd mot omvänd polaritet för solcellssträngingång	•
	Skydd mot omvänd polaritet för batteriingång	•
	Övervakning av jordfel	•
	Enhet för övervakning av restström	•
	Skydd mot kortslutningsström vid AC	•
	Skydd mot ödrift	•
Allmänna uppgifter	Effektfaktor vid nominell effekt/justerbart	1 / 0,8 ledande till 0,8 eftersläpande
	Mått (B/H/D)	625 mm/465 mm/241 mm
	Vikt	29,5 kg
	Temperaturintervall för drift	-25 °C ... +60 °C
	Kylningskoncept	Naturlig konvektion
	Skyddsgrad (enligt IEC 60529)	IP66
	Max. relativ luftfuktighet	100 %
	Max. driftshöjd	4 000 m
Funktioner	Användargränssnitt	LED och app
	BMS-gränssnitt	CAN
	Gränssnitt för smarta mätare	RS485
	Kommunikationsgränssnitt för Internet	Wifi/LAN/Ethernet
	Digital utgång (torr kontakt)/Antal utgångar	• / 2
	Digital ingång (torr kontakt)/Antal ingångar	• / 4
	Integrerad effektstyrning/exporterad effektstyrning	• / •

• standardfunktioner ○ tillvalsfunktioner – inte tillgängliga

Version: Juni 2024

