

Trefasiga hybridväxleriktare 8 till 12 kW

Trefasiga hybridväxleriktare



ASW H-T1 SERIEN

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1



Enkel att installera

- Snabb installation och driftsättning med Solplanet-appar
- Kompakt väggmonteringsdesign



Tillförlitlig

- Smart energihantering
- UPS-funktionalitet – strömförsörjning vid strömavbrott
- IP65-klassad konstruktion för användning utomhus



Användarvänlig

- Användarvänligt app-gränssnitt
- Onlineövervakning via Wi-Fi och Solplanet-apparna
- Stöd för obalanserad utgång

Tekniskt datablad

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

PV-ingång	PV-gruppens maxeffekt	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Max. ingångsspänning		1000 V	
	MPP-spänningsområde		180 V~ 850 V	
	Min. ingångsspänning / startspänning		125 V / 180 V	
	Antal oberoende MPPT-spårare/strängar per MPPT-ingång		2 / (1/1)	
	Max. ingångsström per MPPT-spårare		13 A	
	Max. kortslutningsström per MPPT-spårare		25 A	
Batteri inmat	Typ av batteri		LiFePO4	
	Batterispänningsområde		125 V till 600 V	
	Max. laddnings-/urladdningseffekt	8,8 kW / 8,8kW	11 kW / 11kW	13,2 kW / 13,2kW
	Max. laddnings- / urladdningsström		50 A / 50 A	
	Nominell laddnings- / urladdningsström		40 A / 40 A	
AC-utgång	Nominell växelspanning	3 W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400V; 240 V / 415 V		
	AC-spänningsområde	360 V-440 V		
	Nominell AC-nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz		
	AC-nätets frekvensområde	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5 Hz		
	Nominell aktiv effekt	8kW	10kW	12kW
	Nominell skenbar effekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. skenbar effekt	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
	Nominell utgångsström (@400V)	11,6 A	14,5 A	17,4 A
	Max. utgångsström från nätet	12,7 A	15,9 A	19,1 A
	Harmoniska THDi (@ Nominell effekt)	<3 %		
AC-inmatning	Nominell nätspanning	3 W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400V; 240 / 415 V		
	Nominell nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz		
	Nominell skenbar effekt	16kW	20kW	24kW
	Max. tillförd skenbar effekt från nätet	17,6 kVA	22 kVA	26,4 kVA
	Nominell ingångsström från nätet	23,1 A	28,9 A	34,7 A
	Max. ingångsström från nätet	25,5 A	31,8 A	38,2 A
EPS-utgång	Nominell utgångsspänning	3 W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400V; 240 / 415 V		
	Nominell utgångsfrekvens	50 Hz / 60 Hz		
	Nominell skenbar effekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. utgående skenbar effekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Utgående skenbar topp effekt	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
	Nominell ström (@400V)	11,6 A	14,5 A	17,4 A
	Max. utgångsström	12,7 A	15,9 A	19,1 A
	Max. växlingstid	≤20 ms		
Utgång THDi (vid linjär belastning)	<2 %			
Effektivitet	MPPT-effektivitet	≥99,5 %		
	Max. effektivitet	97,90 %	98,20 %	98,20 %
	Euro-effektivitet	97,20 %	97,50 %	97,50 %
	Max. effektivitet mellan batteri och belastning	97,50 %	97,50 %	97,60 %
Säkerhetsskydd	Avstängningsanordning på likströmsidan	●		
	PV sträng- / batteriingång skydd mot omvänd polaritet	●/●		
	Allpolig känslig enhet för övervakning av jordström	●		
	Skydd mot islanding	●		
	Skydd mot jordfel	●		
	Skydd mot överström vid AC-utgång	●		
	Skydd mot kortslutningsström vid AC-utgång	●		
	Skydd mot överspänning vid AC-ström	●		
	Skyddsklass (enligt IEC 62109-1)	I		
	Överspänningskategori (enligt IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
Allmänna uppgifter	Effektfaktor vid nominell effekt/justerbart	≥0,99 / 0,8 ledande till 0,8 eftersläpande		
	Mått (B / H / D)	530 / 200 / 560 mm		
	Enhetsvikt	30 kg	31 kg	32 kg
	Temperaturintervall för drift	-25 °C ... +60 °C		
	Bulleremissioner (typiska)	< 35 dB(A)		
	Förbrukning i standby-läge	< 3 W		
	Kylningskoncept	Naturlig konvektion		
	Ingresskyddsklass (enligt IEC 60529)	IP65		
	Klimatkategori (enligt IEC 60721-3-4)	4K4H		
	"Max. tillåtet värde för relativ fuktighet (icke-kondenserande)"	0~95 %		
	Max. driftshöjd	4000m (effektminskning vid		

● Standardfunktioner / o valfria funktioner / - inte tillgängliga
versioner: mars 2023



Tekniskt datablad

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

	ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1
Funktioner	Växelriktarens topologi (sol/batteri)	Transformatorlös/transformatorlös	
	Användargränssnitt	LED och app	
	Kommunikation med BMS	RS485 / CAN	
	Kommunikation med mätare	RS485	
	Kommunikation med portalen	WiFi-sticka	
	Integrerad effektkontroll / noll exportkontroll	● / ●	
Certifi- kat	Nät	EN 50549-1,RfG 3	
	Säkerhet	EN 62109-1, EN 62109-2	
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12	

● Standardfunktioner / ○ valfria funktioner / - inte tillgängliga

* Certifieringarna kommer att fortsätta att öka med marknadens krav och omfattar inte bara de standarder som anges i denna tabell. Version: sep 2022

