

Teknisk datablad

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

Solcelleindgang	Maks. solpaneleffekt	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Maks. indgangsspænding	1000 V		
	MPP-spændingsområde	180 V ~ 850 V		
	Antal uafhængige MPPT-trackere/streng pr. MPPT-indgang	2 / (1/1)		
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	13 A		
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	25A		
Batteriindgang	Batteritype	LiFePO4		
	Batterispændingsområde	125 V to 600 V		
	Maks. opladnings-/afledningseffekt	8.8KW/8.8KW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW
	Maks. opladningsstrøm/afledningsstrøm	50 A / 50 A		
	Nominel opladningsstrøm/afledningsstrøm	40 A / 40 A		
AC-udgang	Nominel AC-spænding	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	AC-spændingsområde	360V~440V		
	Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz		
	Nominel tilsyneladende effekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Maks. tilsyneladende effekt	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Nominel netudgangsstrøm (ved 400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. netudgangsstrøm	12.7A	15.9A	19.1A
AC-indgang	Nominel netspænding	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominel netfrekvens	50Hz / 60Hz		
	Nominel tilsyneladende effekt	16 kW	20 kW	24 kW
	Maks. tilsyneladende indgangseffekt fra el-net	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Maks. indgangsstrøm fra el-net	25.5 A	31.8 A	38.2 A
EPS-udgang	Nominel udgangsspænding	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominel udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz		
	Nominel tilsyneladende effekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Maks. tilsyneladende udgangseffekt	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Tilsyneladende spidsudgangseffekt	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Nominel strøm (ved 400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. udgangsstrøm	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Maks. skiftetid	≤20 ms		
	THDi-udgang (ved lineær belastning)	<2%		
Effektivitet	MPPT-effektivitet	≥99.5%		
	Maks. effektivitet	97.90%	98.20%	98.20%
	Euro-effektivitet	97.20%	97.50%	97.50%
	Maks. batteri-til-belastningseffektivitet	97.50%	97.50%	97.60%
Sikkerhedsbeskyttelse	Afbryderenhed på DC-side	●		
	PV streng-/batteriindgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet	● / ●		
	Alle-polsfølsom fejlstrømsovervågningsenhed	●		
	Antiklyngebeskyttelse	●		
	Jordfejlbeskyttelse	●		
	Overstrømsbeskyttelse på AC-udgang	●		
	Kortslutningsbeskyttelse på AC-udgang	●		
	AC-overspændingsbeskyttelse	●		
	Beskyttelsesklasse (iht. IEC 62109-1)	I		
Generelle data	Overspændingskategori (iht. IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
	Effektfaktor ved nominel effekt/justerbar forskydning	≥0,99/0,8, hvilket fører til 0,8 forsinkelse		
	Mål (b x h x d)	530 / 200 / 560 mm		
	Enhedsvægt	30kg	31kg	32kg
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C		
	Støjemission (typisk)	< 35 dB(A)		
	Standbyforbrug	< 3 W		
	Kølingskoncept	Naturlig konvektion		
	Indtrængningsbeskyttelsesklasse (iht. IEC 60529-1)	IP65		
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	0~95%		
	Maks. driftshøjde	4000 m (>2000 m effektreduktion)		
Funktionerdata	Brugergrenseflade	LED & App		
	Kommunikation med bygningsstyringssystem (BMS)	RS485 / CAN		
	Kommunikation med måler	RS485		
	Kommunikation med portal	WIFI stick		
	Integreret strømstyring/Nuleksportkontrol	● / ●		
Certificates	Grid	EN 50549-1,RfG 3		
	Safty	EN 62109-1, EN 62109-2		
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		