

Etfasede invertere 3 og 3,68 kW

ASW S-G2-serien



Modeller:
ASW3000-S-G2
ASW3680-S-G2



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med basisværktøjer
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Internationale kvalitetsstandarder
- Integreret DC-afbryder
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- 16 A indgangsstrøm, kompatibel med bifaciale og store solcellemoduler
- Valgfri AC-strømforsyning
- ShadeSol-skyggestyring
- Understøtter funktion til forhindring af tilbageløb
- 2 MPPT'er til fleksibelt design af solcelleanlæg

Indgang (DC)	Maks. effekt fra solcelleanlægget	4500 Wp STC	5520 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	600V	
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	60V-560V/360V	
	Min. indgangsspænding	60 V	
	Initial indgangsspænding	100 V	
	Maks. driftsindgangsstrøm	16 A	
	Maks. kortslutningsstrøm	24 A	
	Antal uafhængige MPPT-indgange/strenger pr. MPPT-indgang	2/1	
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	3000 W	3680 W
	Nominel tilsyneladende effekt	3000 VA	3680 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	3300 VA ³	3680 VA ³
	Nominel AC-spænding	220 V / 230 V / 240 V	
	AC-spændingsområde	180 V til 295 V	
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz	
	Maks. udgangsstrøm	15A	16 A
	Justerbart effektfaktorområde	1 / 0,8 foran ... 0,8 bagud	
	Feed-in-faser	1	
	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	< 3%	
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	98,2% / 97,5%	
	DC-afbryder	•	
	Overvågning af jordfejl/netovervågning	• / •	
	Beskyttelse mod omvendt polaritet ved jævnstrøm / beskyttelse mod kortslutning ved vekselstrøm	• / •	
	All-pole-følsom fejlstrømsovervågningsenhed	•	
	Overspændingsbeskyttelse	• / Type II	
	Anti-islanding-beskyttelse	•	
	Natlig overvågning	○	
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Generelle oplysninger	Mål (B / H / D)	368*325*145 mm	
	Egenvægt	9.5 kg	
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C	
	Selvforbrug (om natten)	< 1 W	
	Topologi	Ikke-isoleret	
	Kølemetode	Naturlig konvektion	
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66	
	Klimatisk kategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Maks. tilladte værdi for relativ fugtighed (ikke-kondenserende)	100 %	
	Maks. driftshøjde	4000 m	
Egenskaber	DC-tilslutning	Plug-in-stik	
	AC-tilslutning	Plug-in-stik	
	Monteringstype	Vægmonteringsbeslag	
	LED-indikatorer (status / fejl / kommunikation)	•	
	Kommunikationsgrænseflade ^{1&2}	•/•/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)	
	Fremstillingsland	Kina	
	Certifikater og godkendelser (flere fås på anmodning)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004	

• Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig

Data ved nominelle betingelser. Alle oplysninger er med forbehold for ændringer.

1) Nul-eksportinstallationer understøttes med 2-pin RS485 til tilslutning til godkendte intelligente målere

2) DRED understøttes med RS485-kommunikation til Australien og New Zealand

3) For europæiske og AS/NZS4777-netkoder er den maksimale tilsyneladende vekselstrømseffekt lig med den nominelle effekt.

4) Maks. udgangsstrøm begrænset til 21,7 A, når den er indstillet til AS/NZS 4777.2-netkoden.

Version: Juli 2023

