

Eenfasige omvormers 3 tot 6 kW

ASW-S-G2 Serie



Modellen:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basisgereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-app
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Ingangsspanning 16 A, compatibel met tweezijdige PV-modules en PV-modules met een groot oppervlak
- Optionele AC-voeding
- ShadeSol-schaduwbeheer
- Ondersteuning 0-export
- 2 MPPT's voor flexibel ontwerp PV-generator

Technische gegevensblad

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2

Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	600V				
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	60V-560V/360V				
	Min. ingangsspanning	60V				
	Initiële voedingsspanning	100V				
	Max. operationele ingangsstroom	16A				
	Max. kortsluitstroom	24A				
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	2/1				
Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Nominale AC-spanning	220 V / 230 V / 240 V				
	AC-spanningsbereik	180 V to 295 V				
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Max. uitgangsstroom	15A	16A	20A	25A ⁴	30A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	1 / 0.8 leading ... 0.8 lagging				
	Terugleverfasen	1				
	Totale harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<= 3%				
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.2% / 97.5%				
	DC-schakelaar	●				
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●				
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●				
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●				
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II				
	Anti-eilandbeveiliging	●				
	Nachtbeveiliging	○				
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	368*325*145 mm				
	Gewicht	9.5 kg				
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C				
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W				
	Topologie	Non-isolated				
	Koelconcept	Natural Convection				
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66				
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%				
	Max. gebruikshoogte	4000 m				
Kenmerken	DC-aansluiting	Plug-in connector				
	AC-aansluiting	Plug-in Connector				
	Montagetype	Wall-mount bracket				
	LED-indicatielampjes (Status / Storing / Communicatie)	●				
	Communicatie-interface ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 / Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Land van productie	China				
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

1) Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters

2) DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

3) Voor Europese en AS/NZS4777.2-netcodes is de max. schijnbare wisselstroom (AC) gelijk aan het nominale vermogen

4) Max. uitgangsspanning beperkt tot 21,7 A indien ingesteld op de netcode AS/NZS 4777.2