

Eenfasige omvormers 3 tot 5 kW

ASW S Serie



Modellen:

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S



Gemakkelijk te installeren

- Eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- IP65-geclassificeerd ontwerp voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Discreet en prijswinnend ontwerp dat overal past
- Online monitoring via Wifi en de Solplanet app
- Dubbele MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp

Technisch gegevensblad

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Ingangsstroom (DC)	Max.PV-array vermogen	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Max. ingangsspanning	580 V			
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	80 V to 550 V / 360 V			
	Min. ingangsspanning	80 V			
	Initiële voedingsspanning	100 V			
	Max. operationele ingangsstroom	12 A / 12A			
	Max. kortsluitstroom	18 A / 18A			
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang"	2 / 1			
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V			
	AC spanningsbereik	180 V to 290 V			
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Max. uitgangsstroom	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend			
	Terugleverfasen	1			
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	< 3 %			
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	97.85% / 97.3%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.6%
	DC-schakelaar	●			
	Aardlekbewaking / netbewaking	● / ●			
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●			
	Gevoelige aardlekbewakingseenheid voor alle polen	●			
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II			
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	376 / 355 / 145 mm			
	Gewicht	12 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C			
	Eigen verbruik ('s nachts)	<1 W			
	Topologie	Zonder transformator			
	Koelconcept	Natuurlijke convectie			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100%			
	Max. bedrijfshoogte	3000 m			
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)			
	AC-aansluiting	Insteekconnector			
	Montagetype	Wandmontagebeugel			
	LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)	●			
	Communicatie-interface ¹	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)			
	Land van productie	China			
	Certificaten en goedkeuringen(meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 en UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standaardfuncties ○ optionele functies - niet beschikbaar

*Max. uitgangsstroom begrensd tot 21,7 A indien ingesteld op de AS/NZS 4777.2 netcode

1- DRED-functie ondersteund via RS485 voor Australië en Nieuw-Zeeland