

ASW3000H-S / 3680H-S / 4600H-S / 5000H-S

> Enkelfase Hybride Omvormers 3kW tot 5kW

- Geïntegreerd slim energiemanagementsysteem
- Galvanisch geïsoleerde laagspanningsbatterij
- Voorzien van een rijke AI-home app
- Geïntegreerde noodstroomvoorziening



CHINA
sales.china@aiswei-tech.com

EMEA
sales.eu@aiswei-tech.com

Australia
sales.au@aiswei-tech.com

Rest of the world
sales.row@aiswei-tech.com

ASW3000H-S / 3680H-S / 4600H-S / 5000H-S

Technische gegevens	ASW3000H-S	ASW3680H-S	ASW4600H-S	ASW5000H-S
Ingang (DC)				
Maximum PV-array vermogen	3900 Wp STC	5000 Wp STC	6500 Wp STC	6500 Wp STC
Max. ingangsspanning	550 V			
MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	100 V tot 530 V / 360 V			
Min. ingangsspanning / startspanning	100 V / 125 V			
Aantal onafhankelijke MPP-trackers / strings per MPP-ingang	2 / (1/1)			
Maximale ingangsstroom / per MPP-tracker	12 A			
Accu-ingang (DC)				
Nominale accuspanning	48 V			
Het bereik van de batterijspanning	40 V tot 60 V			
Maximum het laden macht	3000 W			
Maximaal ontladvermogen	3000 W			
Maximum het laden stroom/max. Het lossen stroom/max. het lossen stroom	63 A / 63 A			
AC-uitgang (on-grid)				
AC nominaal vermogen	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W
Maximaal schijnbaar AC-vermogen naar het elektriciteitsnet	3000 VA	3680 VA	4600 VA	5000 VA
Maximaal schijnbaar AC-vermogen van het elektriciteitsnet	5900 VA	5900 VA	5900 VA	5900 VA
AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	180 V tot 280 V / 230 V	180 V tot 280 V / 230 V	180 V tot 280 V / 230 V	180 V tot 280 V / 230 V
Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
AC-netfrequentie / bereik	-5 Hz tot +5 Hz	-5 Hz tot +5 Hz	-5 Hz tot +5 Hz	-5 Hz tot +5 Hz
Maximale AC-stroom naar het elektriciteitsnet	13.1 A	16 A	20 A	21.8 A
Maximale AC-stroom van het elektriciteitsnet	25.7 A			
Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare cilinderinhoud	> 0,99 / 0,8 leidend tot 0,8 achterstallig			
Harmonischen THDi (@ Nominaal vermogen)	< 3 %			
EPS-uitvoer				
Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen	2700 VA			
Piekoutput schijnbaar vermogen	4000 VA, 10s			
Nominale uitgangsspanning	230 V			
Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Maximale uitgangsstroom	12 A			
Maximale schakeltijd	250 ms			
Uitgang THDv (@ Lineaire belasting)	< 3 %			
Efficiëntie				
MPPT efficiëntie	99,9 %			
Efficiëntie van de euro / Maximaal rendement	97 % / 97,6 %			
Maximale efficiëntie van de batterij tot de belasting	94 %			
Bescherming van de veiligheid				
DC-zijdige uitschakeling	●			
PV-string / Batterij-ingang omgekeerde polariteitsbescherming	● / ●			
All-pole gevoelige aardlekschakelaar voor de bewaking van de reststroom	●			
Bescherming tegen eilandbeschadiging	●			
Aardsluiting	●			
AC-uitgang over stroom / kortsluitstroombeveiliging	● / ●			
AC overspanningsbeveiliging	●			
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Algemene gegevens				
Afmetingen (B / H / D)	490 / 418 / 208 mm			
Gewicht van het apparaat	< 28 kg	< 28 kg	< 30 kg	< 30 kg
Werkende temperatuurwaaier	-25 °C ... +60 °C			
Geluidsemissies (typisch)	< 30 dB(A)			
Stand-by verbruik	< 7 W			
Topologie	Geïsoleerd			
Koelconcept	Natuurlijke convectie			
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65			
Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %			
Maximale werkhoogte	4000m (> 3000 m macht het verminderen)			
Eigenschappen				
Gebruikersinterface	LED & App			
Communicatie met BMS	RS485 / CAN			
Communicatie met de meter	RS485			
Communicatie met portaal	WIFI / Ethernet			
Andere communicatie	DRM			
Geïntegreerde vermogensregeling / nul-exportregeling	● / ●			

● standaardkenmerken ○ optionele functies - niet beschikbaar

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is onder voorbehoud van wijzigingen. Uitvoering: december 2019