

## ASW50K-LT

> Drie-fase String omvormer 50kW

- String monitoring
- Geïntegreerde DC en AC overspanningsbeveiliging
- Uitstekende vermogensdichtheid
- Hoog rendement
- Derating begint alleen boven de 45 °C



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

# ASW50K-LT

Technische gegevens	ASW50K - LT
<b>Ingang (DC)</b>	
Maximum PV-array vermogen	62500 Wp STC
Max. ingangsspanning	1000 V
MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V tot 950 V / 625 V
Min. ingangsspanning	200 V
Initiële voedingsspanning	300 V
Maximale ingangsstroom per MPPT-ingang A / ingang B	30 A / 30 A / 40 A
Maximale ingangsstroom per stringingang A / ingang B	12 A
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	3 / A: 3; B: 3; C:4
<b>Uitgang (AC)</b>	
Nominaal vermogen	50000 W
Maximaal schijnbaar AC-vermogen	55000 VA
AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V
AC voltgewaai	160 V tot 300 V
AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz
Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V
Maximale uitgangsstroom / Nominale uitgangsstroom	80 A / 75.8 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen / Instelbare verplaatsing power factor	1 / 0,8 overprikkeld naar 0,8 onderprikkeld
Voedingsfasen / AC-aansluiting	3 / 3-N-PE
Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<= 3 %
<b>Efficiëntie</b>	
Maximale efficiëntie / Europese efficiëntie	> 98.6 % / > 98 %
<b>Veiligheidsbescherming</b>	
Scheidingsinrichting aan de ingangszijde	●
Bewaking van de aardlek / netbewaking	● / ●
DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortsluitstroom vermogen	● / ●
Volledig polige bewakingseenheid voor reststroombewaking	●
Slimme snaarbewaking	●
DC overspanningsbeveiliging (type II)	●
AC overspanningsbeveiliging	●
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II
<b>Algemene gegevens</b>	
Afmetingen (B / H / D)	510 / 790 / 265 mm
Gewicht	63 kg
Werkende temperatuurwaaier	-25 °C ... +60 °C
Geluidsemisatie (typisch)	< 60 dB(A)
Eigenverbruik ('s nachts)	< 1 W
Topologie	Transformatorloos
Koelconcept	Gedwongen convectie
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65
Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H
Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %
Maximale werkhoogte	4000 m
<b>Eigenschappen</b>	
DC-aansluiting	H4
AC-aansluiting	Klemmenblok
Type montage	Wandmontage
Weergave	Grafisch
LED-indicatoren (Status / Fout / Communicatie)	●
Interface: 2 x RS485	●
Modbus dataprotocol	●
Anti-PID	○
Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag)	IEC 62109-1/2, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004-2013
Typeaanduiding	ASW50K-LT

● standaardkenmerken ○ optionele functies - niet beschikbaar

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