ASW3000-S / 3680-S / 4000-S / 5000-S

> Onduleurs de chaîne monophasé 3kw à 5kw

- Permissible jusqu'à 150% du rapport CC / CA
- Petit et léger grâce à son conception compacte
- IP65 pour l'utilisation à l'extérieur de la maison
- Installation flexible pour double MPPT
- Installation rapide sans ouverture de la boîte nécessaire

CHINA
sales.china@aiswei-tech.com

Australia
sales.au@aiswei-tech.com

EMEA
sales.eu@aiswei-tech.com

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

@Solplanet

ASW3000-S / 3680-S / 4000-S / 5000-S

Données techniques	ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S
Entrée(CC)				
Puissance du champs PV Max.	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
Tension d'entrée max.	580 V			
Plage de tension MPP / tension d'entrée nominale	80 V à 550 V / 360 V			
Tension d'entrée minimale	80 V			
Tension d'alimentation initiale	100 V			
Courant d'entrée d'opération max. par MPPT	12 A / 12A			
Courant court-circuit max. par MPPT / par entrée de chaîne	18 A / 18 A			
Nombre d'entrées MPP indépendantes / chaînes par entrée MPP	2 / 1			
Sortie(CA)				
Puissance nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
Puissance apparente CA max.	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
Tension nominale CA	220 V / 230 V / 240 V			
Plage de tension CA	180 V à 290 V			
Fréquence du réseau CA / plage	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz			
Fréquence du réseau nominale / tesion du réseau nominale	50 Hz / 230 V			
Courant de sortie max.	15 A	16 A	20 A	22.7 A
Facteur de puissance à puissance nominale	1			
Facteur de puissance du déplacement réglable	0,8 surexcité à 0,8 sous-excité			
Phases d'alimentation	1			
Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3 %			
Efficacité				
Efficacité max. / efficacité européenne	97.85 % / 97.3 %	97.85 % / 97.5 %	97.85 % / 97.5 %	97.85 % / 97.6 %
Dispositifs de protection				
Dispositif de disconnexion du côté d'entrée	●			
Surveillance de défauts de terre / surveillance du réseau	● / ●			
Protection contre l'inversion de polarité CC / capacité du courant de court-circuit CA	● / ●			
Unité de surveillance du courant résiduel à tout pôle	●			
Catégorie de protection (selon IEC 62109-1) / catégorie de surtension (suivant IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II			
Données générales				
Dimensions (largeur / hauteur / profondeur)	376 / 355 / 145 mm			
Poids	12 kg			
Plage de température d'opération	-25 °C … +60 °C			
Émission de bruit (typique)	< 25 dB(A)			
Autoconsommation (nuit)	< 1 W			
Topologie	Sans transformateur			
Concept de refroidissement	Convection			
Catégorie de protection (selon IEC 60529)	IP65			
Catégorie climatique (suivant IEC 60721-3-4)	4K4H			
Valeur maximale admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	100 %			
Altitude d'opération max.	3000 m			
Caractéristiques				
Connexion CC	SUNCLIX			
Connexion CA	Connecteur enfichable			
Type de montage	Support pour montage mural			
Indicateur LED (État / Défaut / Communication)	●			
Interface de communication[1) & 2)]	WiFi / RS485 (Option)			
Certificats et approbations (plus de détails à la demande)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			
Désignation de type	**ASW3000-S**	**ASW3680-S**	**ASW4000-S**	**ASW5000-S**

● Caractéristiques standards ○ Caractéristiques optionnelles - Non disponible

1) Installations à l'export zéro soutenues par RS485 à 2 broches pour la connexion à des compteurs intelligents approuvés.

2) DRED soutenu par communication RS485 pour australie&nouvelle-zélande

Données applicables aux conditions nominales.
Toutes les informations sont éventuellement changeables.
Version Décembre 2019