

ASW1000S-S / 1500S-S / 2000S-S / 3000S-S

> Onduleurs de chaîne monophasé 1kw à 3kw

- Permissible jusqu'à 150% du rapport CC / CA
- Extrêmement silencieux à moins de 15dB
- IP65 pour l'utilisation à l'extérieur de la maison
- Extrêmement léger à seulement 6,5 kg
- Installation rapide sans ouverture de la boîte nécessaire



ASW1000S-S / 1500S-S / 2000S-S / 3000S-S

Données techniques	ASW1000S - S	ASW1500S - S	ASW2000S - S	ASW3000S - S
Entrée(CC)				
Puissance du champs PV Max.	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 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	90 V			
Courant d'entrée d'opération max. par MPPT	12 A			
Courant court-circuit max. par MPPT / par entrée de chaîne	18 A / 18 A			
Nombre d'entrées MPP indépendantes / chaînes par entrée MPP	1 / 1			
Sortie(CA)				
Puissance nominale	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Puissance apparente CA max.	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 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.	5 A	7.5 A	10 A	13.6 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	97.4 % / 95.4 %	97.6 % / 96.3 %	97.6 % / 96.8 %	97.6 % / 97.1 %
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)	320 / 264 / 94 mm			
Poids	6.5 kg			
Plage de température d'opération	-25 °C ... +60 °C			
Émission de bruit (typique)	< 15 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, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			
Désignation de type	ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-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