

# Série ASW S



Modèles :  
ASW6000-S  
ASW8000-S  
ASW10000-S



## Facile à installer

- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Configuration et mise en service rapides grâce à l'application Solplanet
- Conception compacte pour montage mural



## Fiable

- Normes de qualité internationales
- Interrupteur DC intégré
- Conception conforme à la norme IP66 pour une utilisation à l'extérieur



## Convivial

- Courant d'entrée de 16 A, compatible avec les modules photovoltaïques bifaciaux et de grande surface
- 3 MPPT pour une conception flexible de l'ensemble PV
- Gestion des ombres ShadeSol

# Fiche technique

		ASW6000-S	ASW8000-S	ASW10000-S
Entrée DC	Puissance maximale du réseau PV	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tension d'entrée maximale	600V		
	Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	80 V - 560 V / 360 V		
	Tension d'entrée minimale	80 V		
	Tension d'alimentation initiale	100 V		
	Courant d'entrée maximal en fonctionnement	16 A		
	Courant de court-circuit maximal	22.5 A		
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / Nombre de chaînes par entrée MPPT	3 / 1		
Sortie AC	Puissance active nominale	6000 W	8000 W	10000 W
	Puissance apparente nominale	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Puissance apparente maximale	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Tension nominale AC	220 V / 230 V / 240 V		
	Plage de tension AC	180 V à 295 V		
	Fréquence / Plage du réseau AC	50 Hz / 45 Hz à 55 Hz 60 Hz / 55 Hz à 65 Hz		
	Courant de sortie maximal	30 A	40 A	50 A
	Plage de facteur de puissance ajustable	0,8 en tête à 0,8 en queue		
	Phases d'alimentation	1		
	Distorsion harmonique (THD) à la sortie nominale	< 3%		
Efficacité & protection	Efficacité maximale / Efficacité européenne	97.7 % / 97.3 %		
	Interrupteur DC	●		
	Surveillance des défauts du terrain / Surveillance du réseau	● / ●		
	Protection contre les inversions de polarité en courant continu / Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	● / ●		
	Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	●		
	Protection contre l'îlotage	●		
	Protection contre les surtensions	● / Type II		
	Classe de protection (selon IEC 62109-1) / Catégorie de surtension (selon IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II		
Données générales	Dimensions (L / H / P)	503 / 435 / 183 mm		
	Poids	< 19 kg		
	Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C		
	Autoconsommation (la nuit)	< 1 W		
	Topologie	Non isolée		
	Concept de refroidissement	Convection naturelle		
	Degré de protection (selon IEC 60529)	IP66		
	Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valeur maximale admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	100 %		
	Altitude maximale de fonctionnement	3000 m		
Caractéristiques	Connexion DC	Connecteur enfichable		
	Connexion AC	Connecteur enfichable		
	Type de montage	Support mural		
	Surveillance 24/7	●		
	Indicateurs LED (État / Défaut / Communication)	●		
	Interface de communication <sup>1</sup>	●/●/●/○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Pays de fabrication	Chine		
	Certificats et homologations (d'autres disponibles sur demande)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/ C11		

● Caractéristiques standards / ○ Caractéristiques optionnelles / – Non disponibles

Données aux conditions nominales. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées.

1- RS485 à 2 broches pour les compteurs intelligents approuvés pour les applications de contrôle de la puissance d'exportation.



Version : Septembre 2024