



Solenso

# SOLENSO

## SOL-H900/SOL-H1000

### Version H2H



Plus Sûr



Plus Intelligents



Plus Puissant



Plus Fiable

## Points Forts

- Deux MPPT indépendants apportent plus de rendement énergétique. La surveillance MLPE permet une maintenance plus intelligente.
- Une puissance de sortie pouvant atteindre 980 VA.
- La conception plug&play facilite l'installation.
- Une communication sans fil forte et fiable avec Solenso DTU-SLT.
- Conformité à l'arrêt rapide et transformateur isolé. Plus sûrs à installer et à utiliser.
- Haute fiabilité: Boîtier NEMA (IP67), protection contre les surtensions de 6000 V

Modèle	Sol-H900	Sol-H1000
<b>Données d'Entrée (CC)</b>		
Puissance des modules couramment utilisés (W)	360~600+	370~670+
Nombre de MPPT	2	2
Nombre d'Entrées par MPPT	1	1
Tension de Démarrage (V)	22	22
Plage de Tension de Fonctionnement (V)	16~60	16~60
Tension d'entrée maximale (V)	60	60
Courant d'entrée maximal (A)	2*14	2*14,5
Courant de court-circuit d'entrée maximal (A)	2*20	2*20
<b>Données de Sortie (CA)</b>		
Puissance de sortie nominale (VA)	900	980
Courant de sortie nominal (A)	3,91	4,26
Tension de sortie nominale (V)	230	230
Tension/plage de sortie nominale (V) <sup>1</sup>	180-270	180-270
Fréquence/plage nominale (Hz) <sup>1</sup>	50/45-55 ou 60/55-65	50/45-55 ou 60/55-65
Facteur de puissance (Réglable)	>0,99 par défaut 0,8 avancé... 0,8 retardé	>0,99 par défaut 0,8 avancé... 0,8 retardé
Distorsion harmonique totale	< 3%	< 3%
Nombre maximum d'unités par branche <sup>2</sup>	5	5
<b>Rendement</b>		
Efficacité maximale de la CEC	96,50%	96,50%
Efficacité nominale du MPPT	99,50%	99,80%
Consommation électrique nominale (mW)	< 50	< 50
<b>Données Mécaniques</b>		
Plage de températures ambiantes (°C)	-40~+65	
Indice de protection	Extérieur-NEMA (IP67)	
Refroidissement	Convection naturelle	
<b>Caractéristiques</b>		
Communication	Wireless_2,4G	
Poids (Kg)	3,4	
Dimensions (L×H×P mm)	260x193,4x35,6	
Type d'isolement	Transformateur HF à isolation galvanique	
Surveillance	Plate-forme de surveillance Solenso	
Conformité	VDE-R-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, VER 2019, ICE/EN 62109-1/-2, IEC/EN 6100-6-1/-2-3/-4, ICE/EN 61000-3-2/-3	

<sup>1</sup> La plage de tension/fréquence nominale peut être modifiée en fonction des exigences du service d'électricité local

<sup>2</sup> Référez-vous aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche

