



Micro-onduleur

MS1000W/S

Fiche produit

Les Micro-onduleurs MS1000W/S simplifient considérablement le processus d'installation tout en offrant une efficacité système élevée.

Les Micro-onduleurs MS1000W/S sont certifiés Bureau Veritas en tant qu'équipements d'arrêt rapide PV (Rapid Shutdown). Une fois installés conformément aux instructions, les micro-onduleurs Syrius respectent les réglementations en vigueur à travers le monde.

Descriptif

- **Rendements plus élevés** : 3 heures de production en plus. Fonctionnement à pleine puissance à 65 °C.
- **Sécurité et Fiabilité** : Conformité RSD. IP67.
- **Installation flexible** : La conception Plug-and-Play permet une installation plus rapide.
- **Communication Solide** : Solution WiFi chiffrée pour les résidences et les entreprises.

Modèle	MS1000S MS1000W
Données d'entrée (CC)	
Puissance du Module Courant (W)	390 à 680+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)	14-63
Plage de Tension MPPT (V) ¹	16-60
Tension de Démarrage (V)	18
Tension d'Entrée max. (V)	63
Courant d'Entrée max. (A)	2x18
Courant de Court-Circuit d'Entrée max. (A)	2x25
Courant de retour sur le port DC (A)	0
Classe de surtension du port DC	II
Nombre de MPPTs	2
Nombre d'entrées par MPPT	1
Données de sortie (CA)	
Puissance de sortie nominale (VA)	1000
Courant de sortie nominal (A)	4,35
Nombre max. d'unités par branche de 2,5mm ²	4
Nombre max. d'unités par branche de 4mm ²	6
Tension de sortie nominale (V) ³	230 / 240
Fréquence nominale (Hz)	50
Protection max. contre les surintensités de sortie (A)	6,5
Courant de défaut max. en sortie (A)	6,5
Courant d'appel (A)	0
Classe de surtension du port AC	III
Facteur de puissance (réglable)	>0,99 (default)
Distorsion Harmonique Totale	<3 %
Rendement	
Rendement maximal CEC	96,60 %
Rendement MPPT nominal	99,80 %
Consommation nocturne (mW)	<50
Configuration d'emballage	
Conteneur	20'GP / 40'HQ
Pièces/Palette	1100 * 1100 * 120
Palettes par conteneur	20 / 40
Pièces par conteneur	2800 / 5880
Données générales	
Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65
Dimensions (W x H x D mm)	274 x 222 x 36,5 (Boîtier métallique)
Poids (kg)	3,22
Injection zéro	Pris en charge (Optionnel)
Indice de protection du boîtier	Extérieur IP67 (NEMA 6)
Humidité relative	0 à 100%, sans condensation
Altitude max. de fonctionnement (m)	2000
Niveau de pollution	III
Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)
Communication	WIFI(W) / Sub-1G(S)
Surveillance	Syrius Cloud ⁴
Type d'Isolation	Isolé galvaniquement
Conformité	EN/IEC62109-1/2, EN/IEC61000-6-1/-2/-3/-4, EN/IEC62311:2020, EN50665:2017, EN50549-1:2019, EN50549-10:2022, EN300328, EN301489-1/-17, VDE-AR-N4105:2018, CE0-21:2022-03/V1:2022-11, G98/1-7:2022

*1 La puissance de sortie peut varier avec la tension de sortie.

*2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

*3 La tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

*4 Système de surveillance Syrius Intelligent Power.



Tous nos produits

SYRIUS SOLAR INDUSTRY

15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France

+33 (0) 4 67 82 00 18 -

contact@syrius-solar.fr

SAS au capital de 150 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr