



Fiche de données du micro-onduleur

HMS-600W-2T
HMS-700W-2T
HMS-800W-2T
HMS-900W-2T
HMS-1000W-2T

Description

Les micro-onduleurs Hoymiles de la série HMS-1000W sont spécialement conçus pour les mini-systèmes photovoltaïques, notamment les systèmes de balcon, et sont dotés d'un module Wi-Fi intégré de qualité industrielle.

Grâce au câble plug-and-play HMS, l'installation devient facile. Les utilisateurs peuvent raccorder le micro-onduleur directement à une prise de courant. Aucun câblage complexe n'est nécessaire.

Les micro-onduleurs de la série HMS-1000W facilitent la surveillance du système. Ils favorisent un accès sans faille aux données de production en temps réel par la connexion directe des smartphones au micro-onduleur. Avec la création d'installations photovoltaïques, la surveillance à distance est également possible à travers S-Miles Cloud.

Caractéristiques

01 Conception plug-and-play pour les systèmes solaires de balcon

02 Module Wi-Fi de qualité industrielle intégré pour une grande fiabilité

03 Compatible avec Toolkit ou S-Miles Cloud pour la surveillance et la gestion

04 Fonction de réglage de la puissance de sortie permettant de personnaliser les performances

05 Sécurité optimisée grâce à la conformité à l'arrêt rapide et au transformateur isolé

06 Micro-onduleur à haute puissance doté d'une puissance maximale de 1 000 VA

Spécifications techniques

Modèle	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T										
Données d'entrée (CC)															
Plage de puissances du module courante (W)	240 à 405+	280 à 470+	320 à 540+	360 à 600+	400 à 670+										
Tension d'entrée maximale (V)	60	60	65	65	65										
Plage de tensions MPPT (V)	16 à 60														
Tension de démarrage min./max. (V)	22/60														
Intensité d'entrée maximale (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16										
Intensité d'entrée maximale de court-circuit (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25										
Nombre de MPPT	2														
Nombre d'entrées par MPPT	1														
Données de sortie (CA)															
Puissance de sortie nominale (VA)	600	700	800	900	1 000										
Intensité de sortie nominale (A)	2,73	2,61	2,50	3,18	3,04	2,92	3,64	3,48	3,33	4,09	3,91	3,75	4,55	4,35	4,17
Tension/plage de tensions de sortie nominales (V)*	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275
Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz)*	50/45 à 55														
Facteur de puissance réglable (@ puissance nominale)	> 0,99 par défaut 0,8 (capacitif) ... 0,8 (inductif)														
Distorsion harmonique totale (@ puissance nominale)	< 3 %														
Nombre maximum d'unités par dérivation de 2.5 mm ^{2**}	8	9	9	7	7	8	6	6	7	5	6	6	5	5	5
Câble plug-and-play HMS (en option)															
Type de connecteur	Connecteur de terrain HMS														
Diamètre du câble	1,5 mm ²														
Longueur du câble	3 m (ou sur mesure)														
Type de fiche	Schuko														
Rendement															
Efficacité maximale CEC	96,70 %	96,70 %	96,70 %	96,50 %	96,50 %										
Efficacité MPPT nominale	99,80 %														
Consommation d'énergie nocturne (mW)	< 50														
Données mécaniques															
Plage de températures ambiantes (°C)	-40 à +65														
Plage de températures de stockage (°C)	-40 à +85														
Dimensions (L × H × P mm)	261 × 180 × 35,1														
Poids (kg)	3,2														

Spécifications techniques

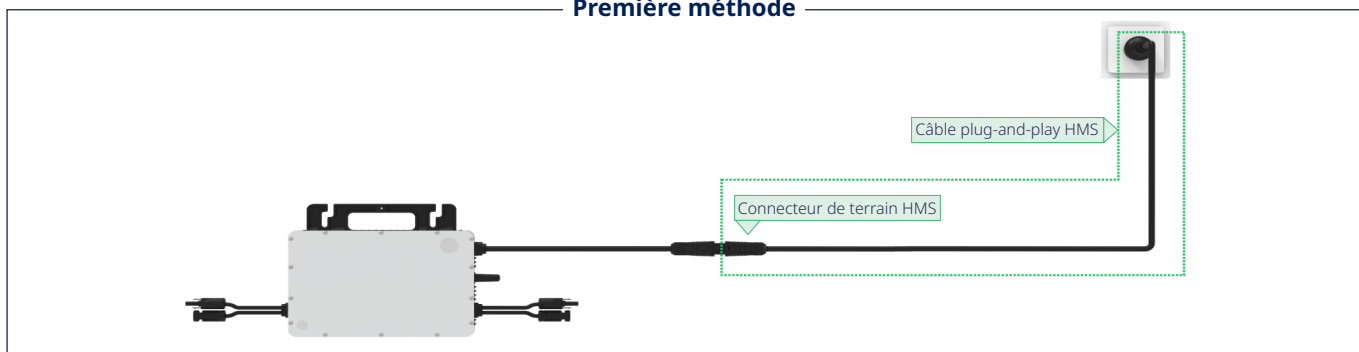
Modèle	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Indice d'étanchéité du dispositif	Extérieur IP67				
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur				
Caractéristiques					
Communication	Wi-Fi intégré				
Topologie	Transformateur HF à isolation galvanique				
Surveillance	Toolkit ou S-Miles Cloud (Système de surveillance de Hoymiles)				
Conformité	Norme VDE-AR-N 4105 : 2018, EN 50549-1 : 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : La gamme de tensions/fréquences nominales varient selon la réglementation en vigueur.

** : Consultez la réglementation locale pour connaître le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

Schéma de câblage

Première méthode



Deuxième méthode



Schéma de communication

Première méthode



Deuxième méthode

