



Micro-onduleurs  
monophasés

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

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

Grâce au câble plug-and-play Flex-S3-CEE7/7, l'installation est simple : les utilisateurs peuvent connecter directement le micro-onduleur à une prise de courant, sans avoir besoin de câblage complexe.

Les micro-onduleurs de la série HMS-1000W facilitent également la surveillance du système en offrant un accès en temps réel aux données de production via une connexion directe avec les smartphones. De plus, la surveillance à distance est possible via la plateforme S-Miles Cloud.

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

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

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

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

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

✓ 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)                        | 2,61                                                                                                                       | 3,04        | 3,48        | 3,91        | 4,35         |
| Tension/plage de tensions de sortie nominales (V)       | 230/180-275                                                                                                                |             |             |             |              |
| Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz)            | 50/45 à 55                                                                                                                 |             |             |             |              |
| Facteur de puissance réglable (à la puissance nominale) | > 0,99 par défaut<br>0,8 (capacitif) ... 0,8 (inductif)                                                                    |             |             |             |              |
| Nombre maximum d'unités par dérivation 2,5 mm²          | 9                                                                                                                          | 8           | 7           | 6           | 5            |
| Distorsion harmonique totale (à la puissance nominale)  | < 3 %                                                                                                                      |             |             |             |              |
| Câble plug-and-play Flex-S3-CEE7/7 (en option)          |                                                                                                                            |             |             |             |              |
| Type de connecteur                                      | Connecteur de terrain Flex-S3                                                                                              |             |             |             |              |
| Diamètre du câble                                       | 1,5 mm²                                                                                                                    |             |             |             |              |
| Longueur du câble                                       | 3 m (ou sur mesure)                                                                                                        |             |             |             |              |
| Type de fiche                                           | Schuko                                                                                                                     |             |             |             |              |
| Rendement                                               |                                                                                                                            |             |             |             |              |
| Efficacité maximale                                     | 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                                                                                                                        |             |             |             |              |
| Indice d'étanchéité du dispositif                       | Extérieur IP67                                                                                                             |             |             |             |              |
| Refroidissement                                         | Convection naturelle sans ventilateur                                                                                      |             |             |             |              |
| Caractéristiques                                        |                                                                                                                            |             |             |             |              |
| Communication                                           | Wi-Fi intégré                                                                                                              |             |             |             |              |
| Topologie                                               | Transformateur HF à isolation galvanique                                                                                   |             |             |             |              |
| Surveillance                                            | Micro Toolkit ou S-Miles Cloud                                                                                             |             |             |             |              |
| 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 tension ou la fréquence nominales peuvent varier en fonction des exigences locales.