



Fiche de données du micro-onduleur

HMS-600
HMS-700
HMS-800
HMS-900
HMS-1000

Description

Doté d'une puissance de sortie de 1 000 VA, le nouveau micro-onduleur de la gamme HMS-1000 de Hoymiles est classé parmi les plus puissants micro-onduleurs 2 en 1.

Chaque micro-onduleur peut se relier à 2 panneaux, avec une fonction MPPT et une surveillance indépendantes afin d'optimiser la production d'énergie de votre installation.

La nouvelle solution sans fil Sub-1G permet de stabiliser davantage la communication avec la passerelle DTU de Hoymiles.

Caractéristiques

- 01 Micro-onduleur 2 en 1 à haute puissance de sortie 1000 VA max.
- 02 Équipé d'un système de contrôle de la puissance réactive, conformément aux normes EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.
- 03 Sécurité optimale pour les centrales solaires de toit grâce à un transformateur isolé à arrêt rapide

- 04 La fonction MPPT et un contrôle indépendants garantissent une plus grande récolte d'énergie et facilite la maintenance.
- 05 La conception 2 en 1 permet une installation plus rapide.
- 06 La solution sans fil Sub-1G permet de stabiliser les échanges dans des environnements commerciaux et industriels.

Spécifications techniques

Modèle	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
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 (V)	22				
Intensité d'entrée maximale (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Intensité de court-circuit d'entrée maximale (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Nombre de MPPT	2				
Nombre d'entrée 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) ¹	230/180 à 275				
Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz) ¹	50/45 à 55				
Facteur de puissance (réglable)	> 0,99 par défaut 0,8 d'avance...0,8 de retard				
Distorsion harmonique totale	< 3 %				
Nombre maximum d'unités par branche de 10 AWG ²	12	10	9	8	7
Nombre maximum d'unités par branche de 12 AWG ²	7	6	5	5	4
Efficacité					
Efficacité maximale CEC	96,7 %	96,7 %	96,7 %	96,5 %	96,5 %
Efficacité MPPT nominale	99,8 %				
Consommation d'énergie nocturne (mW)	< 50				
Données mécaniques					
Plage de températures ambiantes (°C)	-40 à +65				
Dimensions (l × H × L mm)	261 × 180 × 35,1				
Poids (kg)	3,2				
Indice d'étanchéité du dispositif	Pour extérieur IP67 (NEMA 6)				
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur				
Caractéristiques					
Communication	Sub-1G				
Type d'isolation	Transformateur HF à isolation galvanique				
Surveillance	S-Miles Cloud de Hoymiles ³				
Conformité	EN 50549-1 : 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, CEI/EN 62109-1/-2, CEI/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, CEI/EN 61000-3-2/-3				

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

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

*3 Système de surveillance de Hoymiles