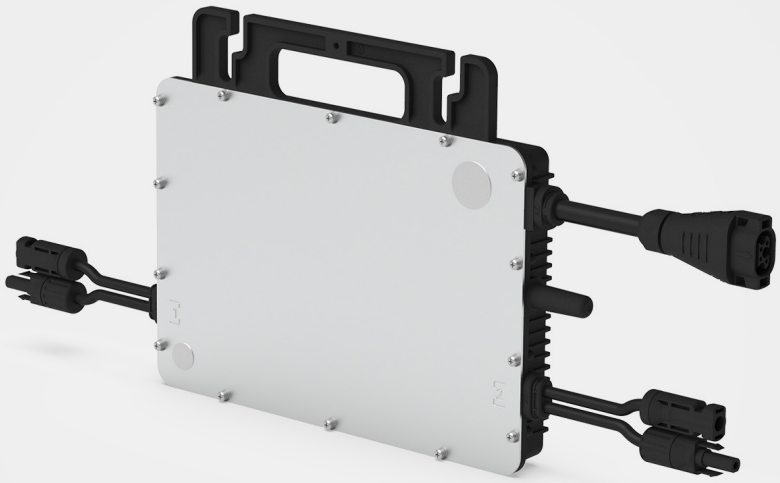


Fiche de données du micro-onduleur

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

Description

Doté d’une puissance de sortie de 1 000 VA, le nouveau micro-onduleur de la gamme HMS-1000-2T 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 conception 2 en 1 permet une installation plus rapide
05	La fonction MPPT et un contrôle indépendants garantissent une plus grande récolte d’énergie et facilite la maintenance
06	La solution sans fil Sub-1G permet de stabiliser les échanges dans des environnements commerciaux et industriels

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

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 × 11,5	2 × 11,5	2 × 12,5	2 × 13,3	2 × 14
Intensité de court-circuit d'entrée maximale (A)	2 × 16	2 × 16	2 × 20	2 × 20	2 × 20
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)*	230/180 à 275				
Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz)*	50/45 à 55				
Facteur de puissance réglable (@ puissance nominale)	> 0,99 par défaut 0,8 d'avance...0,8 de retard				
Distorsion harmonique totale (@ puissance nominale)	< 3 %				
Nombre de micro-onduleurs par ligne de section 2,5 mm^2 **	9	7	6	6	5
Nombre de micro-onduleurs par ligne de section 4 mm^2 **	12	10	9	8	7
Nombre de micro-onduleurs par ligne de section 6 mm^2 **	15	13	11	10	9
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				
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur				
Caractéristiques					
Communication	Sub-1G				
Type d'isolation	Transformateur HF à isolation galvanique				
Surveillance	S-Miles Cloud (Système de surveillance de Hoymiles)				
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				

* : 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.

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés.