



Fiche technique du micro-onduleur

HM-600
HM-700
HM-800

Description

Le micro-onduleur 2 en 1 de Hoymiles peut prendre en charge jusqu'à 2 panneaux à la fois et maximiser la production d'énergie photovoltaïque de votre installation.

Les trois modèles cités sont équipés du contrôle de la puissance réactive et sont conformes aux normes EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.

Caractéristiques

01 Installation facile, système prêt à l'emploi

02 Avec contrôle de la puissance réactive, conforme à la norme VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019

03 Relais de protection du réseau intégré

04 Haute fiabilité, boîtier avec indice d'étanchéité IP67, protection contre les surtensions de 6 000 V

Spécifications techniques

Modèle	HM-600	HM-700	HM-800
Données d'entrée (CC)			
Plage de puissances du module courante (W)	240 à 405+	280 à 470+	320 à 540+
Tension de démarrage (V)	22		
Plage de tensions de fonctionnement (V)	16 à 60		
Tension d'entrée maximale (V)	60		
Intensité d'entrée maximale (A)	2 × 11,5	2 × 11,5	2 × 12,5
Intensité de court-circuit d'entrée maximale (A)	2 × 15		
Nombre de MPPT	2		
Nombre d'entrée par MPPT	1		
Données de sortie (CA)			
Puissance de sortie nominale (VA)	600	700	800
Intensité de sortie nominale (A)	2,61	3,04	3,48
Tension de sortie nominale (V)	220/230/240		
Plage de tensions de sortie nominales (V)	180 à 275 ¹		
Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz)	50/45 à 55 ¹ ou 60/55 à 65 ¹		
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 ²	8	7	6
Efficacité			
Efficacité maximale CEC	96,70 %		
Efficacité pondérée CEC	96,50 %		
Efficacité MPPT nominale	99,80 %		
Consommation d'énergie nocturne (mW)	< 50		
Données mécaniques			
Plage de températures ambiantes (°C)	-40 à +65		
Dimensions (L × H × P mm)	250 × 170 × 28		
Poids (kg)	3,0		
Indice d'étanchéité du dispositif	Normes NEMA 6 en extérieur (IP67)		
Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)		
Caractéristiques			
Communication	Système RF propriétaire de 2,4 GHz (Nordic)		
Surveillance	Plateforme de surveillance de Hoymiles		
Garantie	Jusqu'à 25 ans		
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		

*1 La plage de tensions/fréquences nominales est variable en fonction des exigences du fournisseur d'électricité local.

*2 Consultez les exigences locales pour connaître le nombre exact de micro-onduleurs par branche.