



Micro-onduleur Fiche technique

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

Description

Le micro-onduleur de la série HiFlow Pro est conçu pour s'adapter à divers espaces résidentiels tels que les balcons, les terrasses et les jardins. Il dispose d'un module de communication Wi-Fi et Bluetooth intégré et peut fournir une puissance de sortie jusqu'à 1000 VA.

Parfaitement adapté au système de câblage Flex-S3, le micro-onduleur de la série HiFlow Pro permet une installation plug-and-play sans effort. Aucun câblage compliqué n'est nécessaire – vous pouvez l'installer en quelques minutes.

De plus, la nouvelle application S-Miles Home améliore la fonctionnalité, permettant de personnaliser facilement votre système solaire domestique intelligent.

Caractéristiques

01

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

02

Le module Wi-Fi et Bluetooth intégré garantit la sécurité et la fiabilité des communications sans fil

03

Prend en charge les configurations de systèmes solaires locales ou basées sur le cloud

04

Fonctionne avec l'application S-Miles Home pour personnaliser votre système solaire domestique intelligent

05

Conforme aux normes de cybersécurité ETSI EN 303 645 pour une protection renforcée de la vie privée

06

Sécurité améliorée grâce à sa conformité aux normes d'arrêt rapide et à son transformateur isolé

Spécifications techniques

Modèle	HMS-600-2WB	HMS-700-2WB	HMS-800-2WB	HMS-900-2WB	HMS-1000-2WB
Données d'entrée (CC)					
Puissance du module couramment utilisée (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	1000
Intensité de sortie nominale (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Tension/plage de tension de sortie nominale (V)*	230/180 à 275				
Fréquence/plage de fréquence nominale (Hz)*	50/45 à 55				
Facteur de puissance réglable (à la puissance nominale)	> 0,99 par défaut 0,8 (capacitif)...0,8 (inductif)				
Distorsion harmonique totale (à la puissance nominale)	< 3 %				
Câble plug-and-play Flex-S3-CEE7/7					
Type de connecteur	Connecteur de terrain Flex-S3				
Section du câble (mm ²)	1				
Longueur du câble (m)	5				
Type de fiche	Schuko				
Efficacité					
Efficacité maximal	96,70 %	96,70 %	96,70 %	96,50 %	96,50 %
Efficacité MPPT nominal	99,80 %				
Consommation d'énergie nocturne (mW)	< 50				
Données mécaniques					
Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65				
Plage de température 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 avec le cloud	2.4G Wi-Fi				
Communication avec application locale	Bluetooth				
Topologie	Transformateur HF à isolation galvanique				
Interface	Afficheur LED et application				
Conformité	Norme VDE-AR-N 4105 : 2018, EN 50549-1 : 2019, VFR 2019, CEI/EN 62109-1/-2, CEI/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, CEI/EN 61000-3-2/-3				

* : La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.