



MICRO ONDULEUR

HYX-M600/700/800/900/1000-S/SW

Fiable

- Fonctionnement basse tension inférieure à 60V, plus sécuritaire pour les stations d'alimentation en hauteur
- Relais intégré pour la déconnexion physique
- Classe de protection IP67, adaptable à divers scénarios

Efficace

- MPPT au niveau du module, puissance de sortie jusqu'à 1000VA
- Courant d'entrée max. de 16A, compatible avec les modules 182/210
- Tension de démarrage de 20V, démarrage anticipé et arrêt différé
- Surdimensionnement de 150% coté courant continu, minimisant le coût de l'électricité

Simple

- Conception de type crochet
- Expansion aisée, plug-and-play

Intelligent

- Prise en charge de la communication Sub-1G et Wi-Fi
- Surveillance au niveau du module
- Mise à jour du logiciel à distance, configuration des paramètres, analyse des alarmes de défaut

Caractéristiques Techniques

Modèle de produit	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
Entrée (CC)					
Compatibilité typique de module	240 - 450* W	280 - 525* W	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./max. Tension de fonctionnement			16 - 60V		
Tension d'entrée max.			65V		
Tension d'entrée de démarrage			20V		
Courant d'entrée max.			2*16A		
Courant d'entrée CC max de court-circuit			2*20A		
Sortie (CA)					
Puissance de sortie nominale	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
Courant de sortie nominal	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
Tension de sortie nominale			220V / 230V / 240V		
Plage de tension de sortie réglable			183 - 276V		
Fréquence nominale			50 / 60Hz		
Plage de fréquence de sortie réglable			45 - 55Hz, 55 - 65Hz		
Facteur de puissance (par défaut/réglable)			>0.99/0.8 avance...0.8 retard		
THDi			< 3%		
Nombre max. d'unités par branche de 10mm ²	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Nombre max. d'unités par branche de 12mm ²	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
Efficacité					
Efficacité maximale			96.70%		
Efficacité nominale MPPT			99.80%		
Fuite de puissance nocturne			< 30mW		
Données générales					
Température ambiante de fonctionnement			De -40 à +65°C		
Dimensions (L*H*P)			252*180*35mm		
Degré de protection			IP67		
Refroidissement			Refroidissement naturel – Pas de ventilateurs		
Poids			3kg		
Caractéristiques					
Communication ¹			Sub-1G Wi-Fi intégré		
Type d'isolation			Transformateurs haute fréquence, isolés galvaniquement		
Garantie			12 ans en standard, 25 ans en option		
Protection					
Protection contre l'inversion de la connexion de l'entrée			Oui		
Protection de la sortie contre les surintensités			Oui		
Protection contre les surtensions en sortie			Oui		
Protection contre l'îlotage			Oui		
Protection contre les courts-circuits de sortie			Oui		

1 : Sub-1G: HYX-M600/700/800/900/1000-S, WiFi intégré: HYX-M600/700/800/900/1000-SW

※ La conception et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Ver 1.0-202401