



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 10mm²	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Nombre max. d'unités par branche de 12mm²	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, Wi-Fi intégré: HYX-M600/700/800/900/1000-SW

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

Ver 1.0-202401