



HYXiPOWER

# MICRO ONDULEUR

HYX-M300/400/500-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 500VA
- 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-M300-S HYX-M300-SW	HYX-M400-S HYX-M400-SW	HYX-M500-S HYX-M500-SW
<b>Entrée (CC)</b>			
Compatibilité typique de module	240 - 450 <sup>+</sup> W	320 - 600 <sup>+</sup> W	400 - 670 <sup>+</sup> W
Min./max. Tension de fonctionnement	16 - 60V		
Tension d'entrée max.	65V		
Tension d'entrée de démarrage	20V		
Courant d'entrée max.	16A		
Courant d'entrée CC max de court-circuit	20A		
<b>Sortie (CA)</b>			
Puissance de sortie nominale	300VA	400VA	500VA
Courant de sortie nominal	1.36A / 1.30A / 1.25A	1.82A / 1.74A / 1.67A	2.27A / 2.17A / 2.08A
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 <sup>2</sup>	29 / 30 / 32	21 / 22 / 23	17 / 18 / 19
Nombre max. d'unités par branche de 12mm <sup>2</sup>	22 / 23 / 24	16 / 17 / 17	13 / 13 / 14
<b>Efficacité</b>			
Efficacité maximale	96.70%		
Efficacité nominale MPPT	99.80%		
Fuite de puissance nocturne	< 30mW		
<b>Données générales</b>			
Température ambiante de fonctionnement	De -40 à +65°C		
Dimensions (L*H*P)	188*178*25mm		
Degré de protection	IP67		
Refroidissement	Refroidissement naturel – Pas de ventilateurs		
Poids	1.7kg		
<b>Caractéristiques</b>			
Communication <sup>1</sup>	Sub-1G Wi-Fi intégré		
Type d'isolation	Transformateurs haute fréquence, isolés galvaniquement		
Garantie	12 ans en standard, 25 ans en option		
<b>Protection</b>			
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'ilotage	Oui		
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui		

1 : Sub-1G: HYX-M300/400/500-S, WiFi intégré: HYX-M300/400/500-SW

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

Ver 1.0-202401