La conceptionet les caractéristiques sont susceptibles d'etre modifiées sans préavis.
Version 1.2-2024

MICRO-ONDULEUR

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

Sûr & Fiable

- Relais intégré pour la déconnexion physique d'urgence
- Certifié CEM pour les radiations de niveau de sécurité domestique
- Fonctionnement à basse tension de 60V, protection contre les surtensions de 6000V
- IP67, résistant aux intempéries et stable

Démarrageefficace & Optimisé

- Démarrage de 20V, capacité de surcharge de 150% pour un rendement énergétique plus élevé
- MPPT au niveau du module, prend en charge 2 modules PV avec une sortie maximale de 1000V
- Conception 16A, idéale pour les modules PV de grande puissance

Facile & Flexible

- Conception compacte à crochets, installation facile
- Plug-and-play avec évolutivité flexible
- Prise en charge Sub-1G et WiFi, iMesh pour la stabilité

Intelligent & Gérable

- Disposition intelligente avec visualisation rapide au niveau du module
- Surveillance au niveau du module pour un positionnement précis des défauts
- OTA en un clic pour une résolution rapide des défauts

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

Spécifications 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%				
Max. Unités par branche 10AWG	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Max. Unités par branche 12AWG	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