



# ONDULEUR DE LIGNE

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-S

## Reliable

- Protection contre les surtensions de type II
- Distance de détection de 200 m du disjoncteur anti-arc (AFCL) arrêt en 0,5 seconde
- IP66, adapté aux environnements difficiles

## Efficace

- Surdimensionnement CC de 160 %, large plage de tension du MPPT
- Efficacité de conversion de 98.2 %
- Courant 18 A, compatible avec les principaux modules

## Simple

- Conception minimaliste et élégante du produit
- Installation rapide en trois étapes
- Configuration rapide de l'application, efficace et pratique

## Intelligent

- Gestion intelligente de la maintenance par application, gestion de la station d'alimentation par tous les temps
- Affichage visuel, gain d'énergie et données mises à jour en temps réel
- Diagnostic intelligent de la fonctionnalité IV, débogage rapide

Modèle de produit	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
Entrée photovoltaïque						
Puissance d'entrée max.	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
Tension d'entrée max.	600V					
Tension nominale d'entrée	360V					
Tension de démarrage	100V					
Plage de tension de fonctionnement du MPPT	80 - 560V					
Plage de tension en pleine charge des MPPT	200 - 500V					
Courant d'entrée max. par MPPT	18A					
Courant de court-circuit max.	24A					
Nombre de trackers MPP	2					
Nombre de MPPT	1 / 1					
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Puissance apparente max.	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
Tension de sortie nominale	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V					
Fréquence nominale du réseau CA	50 / 60Hz					
Courant de sortie nominal	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Courant de sortie max.	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
Facteur de puissance réglable	0.8 avance...0.8 retard					
THDi	< 3%					
Efficacité						
Efficacité max.	98.2%					
Efficacité pondérée européenne	97.6%					
Efficacité du MPPT	99.9%					
Protection						
Protection contre l'îlotage	Frequence reseau					
Surveillance du courant résiduel	Oui					
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui					
Commutateur CC	Oui					
Protection contre les courts-circuits côté courant alternatif	Oui					
Protection surtension CA	Oui					
Protection contre les surintensités en courant alternatif	Oui					
Protection contre les surtensions CC	Type II					
Protection contre les surtensions CA	Type II					
Détection des défauts de terre	Oui					
AFCI	Oui					
Données générales						
Plage de température de fonctionnement	-25 à + 60°C					
Humidité relative de fonctionnement	0 - 100 %HR					
Altitude de fonctionnement	4,000m					
Refroidissement	Refroidissement naturel					
Affichage	LED+App					
Communication	RS485 / 4G / WIFI					
Poids	11.6kg					
Dimensions (L*H*P)	340*360*136mm					
Topologie	Non isolé					
Degré de protection	IP66					
Niveau de surtension	PV II / AC III					