



# 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 (AFCI), 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
<b>Entrée photovoltaïque</b>						
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			
<b>Sortie CA</b>						
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%			
<b>Efficacité</b>						
Efficacité max.			98.2%			
Efficacité pondérée européenne			97.6%			
Efficacité du MPPT			99.9%			
<b>Protection</b>						
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			
<b>Données générales</b>						
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			

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

Ver 1.0-202401