

ONDULEUR RÉSEAU HYX-S7K/8K/9K/ 10K/12K-S



Sûr & Fiable

- IP66, 1400* tests rigoureux cumulés
- Compatible avec les optimiseurs PV, arrêt au niveau du module
- Protection contre les surtensions DC/AC de type II, résistant à la foudre
- Détection AFCI de 300m avec arrêt rapide de 0,5s

Pratique & Convivial

- Conception compacte et légère, installation plug-and-play
- Configuration rapide par application
- Disposition intelligente avec visualisation rapide au niveau du module

Profitable & Efficient

- Surdimensionnement PV de 160% pour une sortie étendue
- Conception 20A, idéale pour les modules de grande puissance
- Rendement de 98,3% avec une large plage MPPT

Intelligent & Gérable

- Surveillance au niveau du module pour une localisation précise des défauts
- Diagnostic IV intelligent pour une identification précise des défauts
- Application basée sur un scénario avec surveillance de l'énergie en temps réel

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S

Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Entrée photovoltaïque					
Puissance d'entrée max.	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
Tension d'entrée max.	600V				
Tension nominale d'entrée	360V				
Tension de démarrage	80V				
Plage de tension de fonctionnement du MPPT	40 - 560V				
Plage de tension en pleine charge des MPPT	200 - 500V				
Courant d'entrée max. par MPPT	20A / 20A		20A / 20A / 20A		
Courant de court-circuit max.	24A / 24A		24A / 24A / 24A		
Nombre de MPPTs	2		3		
Nombre max. Nombre d'entrées par MPPT	1 / 1		1 / 1 / 1		
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
Puissance apparente max.	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
Tension de sortie nominale	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V				
Fréquence nominale du réseau CA	50 / 60Hz				
Courant de sortie nominal	31.8A / 220V	36.4A / 220V	40.9A / 220V	45.5A / 220V	54.5A / 220V
	30.4A / 230V	34.8A / 230V	39.1A / 230V	43.5A / 230V	52.2A / 230V
	29.2A / 240V	33.3A / 240V	37.5A / 240V	41.7A / 240V	50A / 240V
Courant de sortie max.	35A / 220V	40A / 220V	45A / 220V	50A / 220V	60A / 220V
	33.4A / 230V	38.3A / 230V	43A / 230V	47.9A / 230V	57.42A / 230V
	32.1A / 240V	36.7A / 240V	41.3A / 240V	45.8A / 240V	55A / 240V
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	Oui				
Surveillance du courant résiduel	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui				
Commutateur CC	Oui				
Protection contre les courts-circuits CA	Oui				
Protection surtension CA	Oui				
Protection contre les surintensités CA	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	-30 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	23kg				
Dimensions (L*H*P)	522*416*162.5mm				
Topologie	Non isolé				
Niveau de protection	IP66				
Niveau de surtension	PV II / AC III				