

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



Fiable

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

Simple

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

Efficace

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

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 | | | | | |

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

■ V1.1-202406