La conceptionet les caractéristiques sont susceptibles d'etre modifiées sans préavis.
Version 1.2-202506 (Preliminary)

ONDULEUR HYBRIDE
HYX-H50K/75K/99K9 100K/110K/125K-ET

Sûr & Fiable
- Protection de surtension DC / AC de type II, à l'épreuve de la foudre
- Détection de 300 m AFCI avec une fermeture rapide de 0,5 s
- IP66, 1400+ tests rigoureux cumulatifs

Pratique & Convivial
- Compact et léger, plug & play
- Configuration rapide basée sur l'application, simple et efficace

Rentable & Efficient
- 40A d'entrée par MPPT
- Réparation PID intégrée, améliorant les performances globales du système
- MPPT dynamique par IA, augmentant la production d'électricité de 5 %
- Solution couplée en continu, efficacité du système supérieure
- Intégration PV - ESS, coût du système inférieur

Intelligent & Gérable
- Adaptation à la séquence de câblage triphasé, câblage du système simplifié
- Diagnostics IV intelligents pour l'identification précise des pannes
- Surveillance en temps réel avec OTA pour la maintenance en ligne

Technical Specifications

Modèle de Produit	HYX-H50K-ET	HYX-H75K-ET	HYX-H99K9-ET	HYX-H100K-ET	HYX-H110K-ET	HYX-H125K-ET
Entrée CC (PV)						
Tension d'Entrée Maximale	1,100V[1]					
Tension d'Entrée Nominale	650V					
Tension de Démarrage	160V					
Plage de Tension de Fonctionnement MPPT	140V - 1,000V					
Courant d'Entrée Maximal par MPPT	40A					
Courant d'Entrée Maximal par Chaîne	20A					
Courant de Court-Circuit Maximal par MPPT	50A					
Nombre de MPPT	4	6	8	8	8	8
Nombre de chaînes par MPPT	2					
Courant de Remplissage Maximal	0A					
Entrée CC (Batterie)						
Tension d'Entrée Nominale	768V					
Plage de Tension de Batterie	600V - 950V					
Courant Maximal de Charge/Décharge	80.8A	121.3A	161.7A	161.7A	177.9V	183.8V
Sortie CA						
Puissance de Sortie CA	50kW	75kW	99.9kW	100kW	110kW	125kW
Puissance Apparente Maximale	55kVA	82.5kVA	109.9kVA	110kVA	121kVA	125kVA
Tension de Sortie Nominal	220/380V, 230/400V, 3L/N/PE					
Fréquence du Réseau CA	50 / 60Hz					
Courant de Sortie Nominale	75.9A/380V 72.1A/400V	113.9A/380V 108.2A/400V	151.9A/380V 144.3A/400V	151.9A/380V 144.3A/400V	167.1A/380V 158.7A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V
Courant de Sortie Maximale	83.5A/380V 79.4A/400V	125.3A/380V 119.0A/400V	167.1A/380V 158.7A/400V	167.1A/380V 158.7A/400V	183.8A/380V 174.6A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V
Facteur de Puissance Réglable	> 0.99 / 0,8 avance...0,8 retard					
Sortie Déséquilibrée en Trois Phases	Sortie à 100 % Déséquilibrée					
THDi	< 3%					
Efficacité						
Efficacité Maximale	98.5%					
Efficacité Pondérée Européenne	98.0%					
Efficacité MPPT	99.9%					
Protection						
Protection Active Anti-Îlotage	Oui					
Surveillance du Courant Résiduel	Oui					
Protection contre la Polarité Inverse en CC	Oui					
Commutateur CC	Oui					
Protection contre le Court-Circuit en CA	Oui					
Protection contre la Surpression en CA	Oui					
Protection contre le Surcourant en CA	Oui					
Protection contre les Surtensions en CC	Type II					
Protection contre les Surtensions en CA	Type II					
AFCI	Oui					
Récupération PID	Oui					
Données Générales						
Plage de Température de Fonctionnement	-30 to + 60°C					
Humidité Relative de Fonctionnement	0 - 100 %HR					
Altitude de Fonctionnement	4,000m					
Refroidissement intelligent par air	Refroidissement Aérien Intelligent					
Affichage	LED+APP					
Communication	RS485 / 4G / WIFI / HPLC					
Poids	95kg					
Dimensions (L*H*P)	880*760*340mm					
Topologie	Non-Isolé					
Niveau de Protection	IP66					

1: Lorsqu'il est connecté à l'armoire de batterie, la tension d'entrée PV maximale est de 650 V.

Preliminary