



SÉRIE KH/KA

ONDULEUR DE **STOCKAGE HYBRIDE/AC**



HAUTE TENSION

Comprend des batteries haute tension pour une efficacité aller-retour maximale.



INSTALLATION FACILE

Configuration flexible, configuration plug and play, protection par fusible intégrée.



PROTECTION IP65

Conçu avec un maximum de flexibilité. Convient pour une installation en extérieur.



SURVEILLANCE À DISTANCE

Surveillez votre système à distance via une application pour smartphone ou un portail Web.



Surveillance avancée des systèmes avec **FoxCloud V2.0**

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

Bénéficiez de l'énergie solaire jour et nuit avec la gamme innovante d'onduleurs hybrides et AC de Fox ESS. Dotée de fonctions avancées et compatible avec notre gamme exclusive de batteries haute tension, la gamme hybride de Fox ESS transforme le marché des onduleurs.

7kW ...>> 10,5kW



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, visitez:

fr.fox-ess.com



Jusqu'à
10,5kW
charge/
décharge

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	KH7 KA7	KH8 KA8	KH9 KA9	KH10 KA10	KH10.5 KA10.5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Type de batterie	Li-Ion				
Plage de tension de la batterie [V]	85 ~ 480				
Tension de batterie recommandée [V]	300				
Max. Courant de charge [A]	50				
Max. Courant de décharge [A]	50				
Interfaces de communication	CAN / RS485				
Protection de connexion inversée	OUI				
ENTRÉE PV (POUR KH UNIQUEMENT)					
Max. Puissance PV [Wp]	15000	16000	18000	20000	21000
Max. Puissance DC recommandée [W]	10500	12000	13500	15000	15000
Max. Tension DC [V]	600				
Tension de fonctionnement DC normale [V]	360				
Max. Courant d'entrée (Entrée A / Entrée B) [A]	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16
Max. Courant de court-circuit (Entrée A / Entrée B) [A]	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
Max. Courant de rétroalimentation de l'onduleur vers le panneau [mA]	0				
Plage de tension MPPT [V]	80 ~ 500				
Tension de démarrage [V]	75				
Nombre de MPPT indépendants	3	3	4	4	4
Nombre de chaînes par MPPT	1				
Interrupteur de déconnexion DC	Optionel				
SORTIE AC					
Puissance AC normale [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Max. Puissance AC apparente [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [V]	220 / 230 / 240 (180 ~ 270)				
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50 / 60, ±5				
Courant alternatif normal [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Max. Courant alternatif [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Facteur de puissance de déplacement	Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard				
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) [%]	<3				
ENTRÉE AC					
Puissance AC maximale [VA]	14000	16000	18000	18000	18000
Max. Courant alternatif [A]	60,9	69,6	78,3	78,3	78,3
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) [V]	220 / 230 / 240 (180 ~ 270)				
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50 / 60, ±5				
SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)					
Max. Puissance EPS [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Tension nominale EPS [V], fréquence [Hz]	220/230/240, 50 / 60				
Max. Courant EPS [A]	31,8	36,4	40,9	45,5	47,7
Puissance maximale EPS(60s) [W]	10000	10000	12000	12000	12000
Temps de commutation [ms]	<10				
Distorsion harmonique totale (THDv, charge linéaire) [%]	<2				
Fonctionnement parallèle	Oui @max10PCS				
EFFICACITÉ					
Efficacité MPPT [%]	99,90				
Euro-efficacité [%]	97,40				
Max. Efficacité [%]	97,80				
Max. Efficacité de charge de la batterie (PV à BAT) (@pleine charge) [%]	98,50				
Max. Efficacité de charge/décharge de la batterie (BAT à AC) (@pleine charge) [%]	97,00				
PROTECTION					
Protection contre l'inversion de polarité photovoltaïque	OUI				
Protection contre l'inversion de batterie	OUI				
Protection anti-îlotage	OUI				
Protection contre les courts-circuits de sortie	OUI				
Protection contre les courants de fuite	OUI				
Détection de résistance d'isolement	OUI				
Protection contre les surintensités/Protection contre les surchauffes	OUI				
Catégorie de surtension	III (côté AC), II (côté DC)				
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II / Type II				
Protection AFCI	Optionel				
CONSUMMATION D'ÉNERGIE					
Consommation en veille [W] (Ldle)	<15				
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS					
Sécurité	IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1				
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
Certification	G99 / EN50549 / NRS 097-2-1				
LIMITE D'ENVIRONNEMENT					
Protection contre la pénétration	IP65				
Classe de protection	Class I				
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 ~ +60 (Dérating à +45)				
Humidité [%]	0 ~ 95 (Sans condensation)				
Altitude [m]	<2000				
Température de stockage [°C]	-40 ~ +70				
Émission de bruit (typique) [dB]	<30				
DIMENSIONS ET POIDS					
Dimensions (L * H * P) [mm]	450*527*208				
Poids [kg]	29 (KH) / 27,5 (KA)				
Concept de refroidissement	Naturel				
Topologie	Pas isolé				
Communication	Meter(Optional), WiFi, 4G (Optional), DRM, USB, CT, RS485				

*Plus de caractéristiques techniques sont disponibles sur demande et personnalisées.