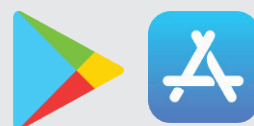




K SERIE EENFASE OMVORMER

Maak dag en nacht gebruik van de kracht van de zon met de baanbrekende serie hybride & AC omvormers van FoxESS. Vol met geavanceerde functies en compatibel met onze eigen reeks van hoogspanningsbatterijen, is de hybride reeks van FoxESS een nieuwe klasse van omvormer.



FoxESS opslag oplossingen zijn beschikbaar met geavanceerde en intuïtieve app-gebaseerde afstandsbediening en monitorin functionaliteit.



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekerings-bescherming.



Hoog Voltage

Aan te sluiten op hoog-voltage batterijen voor maximale oplaad-ontlaad efficiency.



IP65 Rated

Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie.



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



tot
10,5kW
laden/
ontladen

BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Breid uw systeem eenvoudig uit door extra batterijen toe te voegen. Acht accu's kunnen in serie worden geïnstalleerd, voor een opslagcapaciteit van maximaal 20,16 kWh.

Voor meer informatie over de Fox ESS range:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	KH7 KA7		KH8 KA8		KH9 KA9		KH10 KA10		KH10.5 KA10.5	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN										
Accutype					Li-Ion					
Bereik batterijspanning [V]					85 ~ 480					
Aanbevolen batterijspanning [V]					300					
Max. Laadstroom [A]					50					
Max. Ontlaadstroom [A]					50 / 100					
Communicatie-interfaces					CAN / RS485					
Omgekeerde verbindingsbescherming					JA					
INGANG PV (ALLEEN VOOR KH)										
Max. Aanbevolen DC Vermogen [W]			10500		12000		13500		15000	
Max. DC spanning [V]							600			
Norminale DC bedrijfsspanning [V]							360			
Max. Ingangsstroom (Ingang A / Ingang B) [A]			16 / 16 / 16 ^{II}						16 / 16 / 16 / 16 ^{II}	
Max. Kortsluitstroom (Ingang A / Ingang B) [A]			20 / 20 / 20						20 / 20 / 20 / 20	
Max. Terugvoedingsstroom van de omvormer naar de matrix [mA]					0					
MPPT-spanningsbereik [V]					80 ~ 500					
Aanloopspanning [V]					75					
Aantal MPPT			3						4	
Strings per MPPT					1					
DC-ontkoppelingsschakelaar					Optioneel					
UITGANG AC										
Norminaal AC Vermogen [VA]			7000		8000		9000		10000	
Max. Schijnbaar AC-vermogen [VA]			7700		8800		9900		10500	
Nominale netspanning (AC-spanningsbereik) [V]					220 / 230 / 240 (180 ~ 270)					
Nominale netfrequentie [Hz]					50 / 60, ±5					
Norminale AC-stroom [A]			30,4		34,8		39,1		43,5	
Max. AC-stroom [A]			33,5		38,3		43,0		45,7	
Verplaatsings Vermogensfactor					1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)					
Totale harmonische vervorming (THDi, nominaal vermogen) [%]					<3					
AC INPUT										
Max. AC Vermogen [VA]			14000		16000		18000		18000	
Max. AC-stroom [A]			60,9		69,6		78,3		78,3	
Nominale netspanning (AC-spanningsbereik) [V]					220 / 230 / 240 (180 ~ 270)					
Nominale netfrequentie [Hz]					50 / 60, ±5					
EPS UITGANG (MET BATTERIJ)										
Max. EPS Vermogen [VA]			7000		8000		9000		10000	
EPS nominale spanning [V]					220/230/240, 50 / 60					
Max. EPS Stroom [A]			31,8		36,4		40,9		45,5	
EPS Piekvermogen [W]			10000, 60s						12000, 60s	
Schakeltijd [s]					<20ms					
Totale harmonische vervorming (THDv, lineaire belasting) [%]					<2					
Parallel bedrijf					JA @max10PCS					
EFFICIENTIE										
MPPT-efficiëntie [%]					99,90					
Euro-efficiëntie [%]					97,40					
Max. efficiëntie [%]					97,80					
Max. Batterij Laad Efficiëntie (PV tot BAT) (@full load) [%]					98,50					
Max. Batterij Laad/Ontlaad Efficiëntie (PV tot BAT) (@full load) [%]					97,00					
BESCHERMING										
PV Bescherming tegen omgekeerde polariteit					JA					
Batterij Omgekeerde Bescherming					JA					
Anti-islanding Bescherming					JA					
Output Korte Bescherming					JA					
Lekstroom Bescherming					JA					
Isolatie Weerstand Detectie					JA					
Te sterke intensiteit Bescherming / Over-temperatuur Bescherming					JA					
Over Voltage Categorie					III (AC zijde), II (DC zijde)					
AC/DC Overspanningsbeveiliging					Type II / Type II					
AFCI Bescherming					Optioneel					
STROOMVERBRUIK										
Stand-by Verbruik [W] (Ldle)					<15					
STANDAARD										
Veiligheid					IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1					
EMC					EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
Netregulering					G99 /NRS 097-2-1 and so on					
ENVIRONMENT LIMIT										
Beschermingsgraad					IP65					
Beschermingsklasse					Klasse I					
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]					-25 ~ +60 (Derating bij +45°C)					
Vochtigheid [%]					0 ~ 95 (Geen Condensatie)					
Hoogte [m]					<2000					
Opslagtemperatuur [°C]					-40 ~ +70					
Geluidsemissie (Typisch) [dB]					<30					
AFMETINGEN EN GEWICHT										
Afmetingen (B*H*D) [mm]					450*527*208					
Gewicht [kg]					29 (KH) / 27.5 (KA)					
Koelingsconcept					Natuurlijk					
Topologie					Niet geïsoleerd					
Communicatie					Meter(Optional), WIFI, 4G (Optioneel), DRM, USB, CT, RS485					
LCD Vertoning					Backlight 16*4 Karakter					

* Meer technische kenmerken zijn beschikbaar op aanvraag en aangepast.
II Het maximale vermogen van elke pv-string is beperkt tot 3300W.