



KH/KA

INVERTER IBRIDO/AC MONOFASE



ALTA TENSIONE

Collegamento alle batterie in alta tensione per massimizzare l'efficienza.



FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play.



CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione all'esterno.



MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web.



Monitoraggio avanzato del sistema con **FoxCloud V2.0**

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

fino a
10,5kW
carica/
scarica

Sfrutta l'energia del sole giorno e notte con l'innovativa gamma di inverter ibridi e AC di Fox ESS. Ricchi di funzioni avanzate e compatibili con la nostra gamma di batterie ad alta tensione.

7kW ...>> 10,5kW



Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visita:
www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	KH7 KA7	KH8 KA8	KH9 KA9	KH10 KA10	KH10.5 KA10.5
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tipo di batteria			Ioni di litio		
Tensione della batteria [V]			85 ~ 480		
Tensione raccomandata della batteria [V]			300		
Corrente massima per carica [A]			50		
Corrente massima per scarica [A]			50		
Interfaccia di comunicazione			CAN / RS485		
Protezione contro la connessione inversa			SI		
INGRESSO PV (SOLO PER KH)					
Potenza complessiva [Wp]	15000	16000	18000	20000	21000
Potenza massima consigliata [W]	10500	12000	13500	15000	15000
Tensione massima [V]			600		
Tensione operativa nominale [V]			360		
Corrente di ingresso massima (Ingresso A / Ingresso B) [A]	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16
Massima corrente di cortocircuito (Ingresso A / Ingresso B) [A]	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
Corrente massima di retroalimentazione dell'inverter all'array [mA]			0		
Intervallo di tensione MPPT [V]			80 ~ 500		
Tensione di avvio [V]			75		
Numero di MPPT indipendenti	3	3	4	4	4
Numero di stringhe per MPPT			1		
Interruttore di disconnessione DC			Opzionale		
USCITA AC					
Potenza AC nominale [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Potenza AC apparente massima [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Tensione di rete nominale (intervallo di tensione AC) [V]			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
Frequenza di rete nominale [Hz]			50 / 60, ±5		
Potenza nominale AC [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Corrente AC massima [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Fattore di potenza			0,8 in Testa a 0,8 in Coda		
Distorsione Armonica Totale (THDI, Uscita Nominale) [%]			<3		
INGRESSO AC					
Potenza AC massima [VA]	14000	16000	18000	18000	18000
Corrente AC massima [A]	60,9	69,6	78,3	78,3	78,3
Tensione Massima di Rete (Gamma di Tensione AC) [V]			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
requenza di rete nominale [Hz]			50 / 60, ±5		
USCITA EPS (CON BATTERIA)					
Potenza EPS massima [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Tensione nominale EPS [V], Frequenza [Hz]			220/230/240, 50 / 60		
Corrente massima [A]	31,8	36,4	40,9	45,5	47,7
Potenza di picco (60s) [W]	10000	10000	12000	12000	12000
Tempo di commutazione [ms]			<20		
Distorsione Armonica Totale (THDv, Carico Lineare) [%]			<2		
Funzionamento in parallelo			SI@massimo 10 pezzi		
EFFICIENZA					
Efficienza MPPT [%]			99,90		
Efficienza Euro [%]			97,40		
Efficienza massima [%]			97,80		
Efficienza massima di carica della batteria (da PV a BAT) (@carico completo) [%]			98,50		
Efficienza massima di scarica della batteria (da BAT a AC) (@carico completo) [%]			97,00		
PROTEZIONE					
Monitoraggio della Corrente di Stringa Fotovoltaica			SI		
Protezione da Inversione della Batteria			SI		
Protezione Anti-isola			SI		
Protezione da Cortocircuito in Uscita			SI		
Protezione da Dispersione Elettrica			SI		
Rilevamento del Resistore di Isolamento			SI		
Protezione Sovracorrente/Sovratensione			SI		
Categoria di Sovratensione			III (lato AC), II (lato DC)		
Protezione Contro Fulmini AC/DC			Tipo II / Tipo II		
Protezione AFCI			Opzionale		
CONSUMO DI ENERGIA					
Consumo in standby [W] (Idle)			<15		
STANDARD					
Sicurezza			IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Certificazione			G99 / EN50549 / NRS 097-2-1		
AMBIENTE LIMITE					
Protezione ingresso			IP65		
Classe di protezione			Classe I		
Temperature di esercizio [°C]			-25 ~ +60 (Declassamento a +45)		
Umidità [%]			0 ~ 95 (Senza Condensa)		
Altitudine [m]			<2000		
Temperatura di stoccaggio [°C]			-40 ~ +70		
Emissione di rumore (Tipica) [dB]			<30		
DIMENSIONI E PESO					
Dimensioni (L*H*P) [mm]			450*527*208		
Peso [kg]			29 (KH) / 27,5 (KA)		
Concetto di raffreddament			Naturale		
Topologia			Non Isolato		
Comunicazione			Misuratore (Opzionale), WIFI, 4G (Opzionale), DRM, USB, CT, RS485		

* Altre caratteristiche tecniche sono disponibili su richiesta e personalizzabili.

[1] La potenza massima di generazione elettrica di ciascuna PV è limitata a 3300 watt.