



KH/KA

INVERSOR HÍBRIDO/CA MONOFÁSICO



ALTA TENSÃO

Suporta banco de baterias de alta tensão para possibilitar a máxima eficiência de carga e descarga.



FÁCIL INSTALAÇÃO

Configuração flexível, plug and play, com proteções integradas.



PROTEÇÃO IP65

Projetado para resistir com máxima flexibilidade. Adequado também para instalações externas.



MONITORAMENTO REMOTO

Monitore seu sistema remotamente, via aplicativo de Smartphone ou via portal no navegador de internet.



Monitoramento avançado do sistema com FoxCloud V2.0

REFINADO - POTENTE - FLEXÍVEL

Aproveite o potencial do sol dia e noite com a inovadora linha de Inversores Híbridos & Carregadores CA da Fox ESS. Cheia de recursos avançados e compatível com nossa própria linha de baterias de alta tensão, a linha híbrida da Fox ESS é uma nova classe de inversores.















Para saber mais sobre a linha Fox ESS de inversores híbridos, visite:

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	KH7 KA7	KH7.5 KA7.5	KH8 KA8	KH9 KA9	KH10 KA10	KH10.5 KA10.5
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS						
Tipo de Bateria	Bateria de Íons de Lítio					
ntervalo de Tensão do Banco de Baterias [V]	85 ~ 480					
Fensão Recomendada do Banco de Baterias [V]	300					
Máxima Corrente de Carga [A]	50 50					
Máxima Corrente de Descarga [A]	50 CAN / RS485					
nterface de Comunicação Proteção contra Polaridade Reversa CC	CAN / RS485 Sim					
				51111		
ENTRADA PV Máxima Potência do Array Fotovoltaico [Wp]	15000	16000	16000	18000	20000	21000
Máxima Potência do Array Potovoltaico [Wp]	10500	12000	12000	13500	15000	15000
Máxima Tensão de Entrada Fotovoltaica [V]	10300	12000		600	13000	13000
Fensão Nominal de Entrada PV [V]				360		
Váxima Corrente de Entrada PV [A]	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 1
Máxima Corrente de Curto-Circuito PV [A]	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 2
Máxima Corrente Reversa do Arranjo PV [mA]				0		
ntervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]			80	~ 500		
Tensão de Inicialização [V]				75		
N ^o de MPPT's Independentes	3	3	3	4	4	4
N° de Entradas por MPPT				1		
Máxima Corrente de Curto-Circuito PV [A]			Ор	cional		
SAÍDA CA (Rede)						
Potência Nominal de Saída CA [VA]	7000	7500	8000	9000	10000	10500
Máxima Potência Aparente de Saída CA [VA]	7000	7500	8000	9000	10000	10500
Intervalo de Tensão Nominal da Rede [V]				240 (180 ~ 270)		
Frequência Nominal da Rede [Hz]				60, ±5		
Corrente Nominal de Saída CA [A]	30,4	34,1	34,8	39,1	43,5	45,7
Máxima Corrente de Saída CA [A]	33,5	34,1	38,3	43,0	45,7	47,7
Fator de Potência			0,8 adiantad	o a 0,8 atrasado		
THDI [%]				<3		
ENTRADA CA (Rede)	14000	15000	16000	18000	18000	18000
Máxima Potência Aparente de Entrada CA [VA]						
Máxima Corrente de Entrada CA [A] Fensão Nominal da Rede [V]	60,9	68,2	69,6	78,3	78,3	78,3
Frequência Nominal da Rede [Hz]				240 (180 ~ 270) ′ 60, ±5		
SAÍDA EPS (COM BATERIA)			50 /	60, ±5		
	7000	7500	8000	0000	10000	40500
Máxima Potência de Saída EPS [VA]	7000	7500		9000	10000	10500
Tensão [V] e Frequência Nominal de Saída EPS [Hz] Máxima Corrente de Saída EPS [A]	31,8	34,1	36,4	/240, 50 / 60 40,9	45,5	47,7
Máxima Potência de Pico de Saída EPS (60s) [W]	10000	10000	10000	12000	12000	12000
Tempo de comutação [ms]	10000	10000		<10	12000	12000
Taxa de Distorção Harmônica (carga linear) (THDv) [%]				<2		
Operação em paralelo			Sim. no máximo 10	unidades em paralelo		
EFICIÊNCIA				p		
Eficiência MPPT [%]			9	9,90		
Eficiência Europeia [%]				7,40		
Eficiência Máxima [%]		97,80				
Máx. Eficiência do Carregamento de Bateria (PV p/ Bat, à p		98,50				
Máx. Eficiência de Carga/Descarga de Bateria (Bateria p/ C				7,00		
PROTEÇÃO						
Proteção contra Polaridade Reversa PV				Sim		
Proteção Reversa da Bateria				Sim		
roteção Anti-ilhamento						
Proteção contra Curto-Circuito CA			Sim Sim			
Proteção contra Sobrecorrente CA			Sim			
Monitoramento do Isolamento			Sim			
Proteção contra Sobrecorrente e Sobretemperatura			Sim			
Categoria de sobretensão			III (lado CA), II (lado CC)			
Proteção contra Surtos CC/CA		Tipo II / Tipo II				
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)			· ·	Sim		
CONSUMO						
Autoconsumo [W]				<15		
PADRÃO						
Segurança			IEC62109-1 / IEC6	2109-2 / IEC 62477-1		
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)				1000-6-2 / EN 61000-6-3		
Padrões de rede			49 / NRS 097-2-1			
DADOS GERAIS						
ndice de Proteção				P65		
Classe de Proteção			Classe I			
ntervalo de Temperatura. de Operação [°C]		-25 ~ +60 (Desvalorização a 45)				
Umidade relativa (sem condensação) [%]		0 ~ 95 (Sem condensação)				
Máxima Altitude de Operação [m]		<2000				
Temperatura de Armazenagem [°C]		-40 ~ +70				
Emissão de Ruído (Típica) [dB]				<30		
DIMENSÕES E PESO						
Dimensões (L*A*P) [mm]			450*	527*208		
Peso [kg]			29 (KH)	/ 27,5 (KA)		
Método de Refrigeração			atural			
Familiants		Sem Transformador				
Topologia						