KP/KP-AC

INVERSOR HÍBRIDO/AC **MONOFÁSICO**



ALTO VOLTAJE

Compatible con baterías de alto voltaje para maximizar la eficiencia global.

FÁCIL INSTALACIÓN

Configuración flexible, Modo Plug&Play
Protección por fusible incorporada.

PROTECCIÓN IP65

Diseñado para perdurar con máxima flexibilidad. Adecuado para su instalación en exteriores.

MONITORIZACIÓN REMOTA

Monitorice su sistema de forma remota a través de la app o del portal web.



Monitoreo avanzado del sistema
con FoxCloud V2.0

REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE

de hasta **10,5kW** Carga/descarga



Aproveche la energía del sol día y noche con la innovadora gama de inversores Hybrid & AC de Fox ESS. Lleno de características avanzadas y compatible con nuestra propia gama de baterías de alto volta, la gama híbride Fox ESS.

7kW ··· 10,5kW

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KP7 KP7-AC	KP8 KP8-AC	KP9 KP9-AC	KP10 KP10-AC	KP10.5 KP10.5-AC
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					
Tipo de batería			Li-Ion		
Voltaje de batería [V]			85 ~ 480		
Voltaje Recomendado de Batería [V]			300		
Corriente Máxima de carga [A]			50		
Corriente Máxima de Descarga [A]			50		
Interfaz de comunicación			CAN / RS485		
Protección polaridad inversa			Sí		
ENTRADA PV (SÓLO PARA KH)					
Potencia Máxima de Conjunto [Wp]	15000	16000	18000	20000	21000
Potencia Máxima Recomendada [W]	10500	12000	13500	15000	15000
Voltaje Máximo de DC [V]			600		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Corriente Máxima de Entrada [A]	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
Corriente Máxima de Retorno del inversor a paneles [mA]			0		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 ~ 500		
Voltaje de arranque [V]			75		
Número de MPPT independientes	3	3	4	4	4
Número de Strings por MPPT			1		
Interruptor de desconexión DC			Opcional		
SALIDA AC					
Potencia Nominal de Salida [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Voltaje Nominal de Salida [V]			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
Frecuencia Nominal de Salida [Hz]			50 / 60, ±5		
Corriente Nominal de Salida [A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Corriente Máxima de Salida [A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Factor de Potencia de Salida			Ajustable de 0,8 en adelanto a 0,8 en atraso		
THDi a Potencia Nominal [%]			<3		
Entrada AC					
Potencia Máxima AC [VA]	14000	16000	18000	18000	18000
Corriente Máxima de AC [A]	60,9	69,6	78,3	78,3	78,3
Voltaje de Red Nominal [V]			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
Frecuencia de Red Nominal [Hz]			50 / 60, ±5		
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)					
Potencia Máxima de salida EPS [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Voltaje Nominal del EPS [V], Frecuencia [Hz]			220/230/240, 50 / 60		
Corriente Máxima del EPS [A]	31,8	36,4	40,9	45,5	47,7
Potencia Pico del EPS (60s) [W]	10000	10000	12000	12000	12000
Tiempo de Conmutación [ms]			<6		
Distorsión Armónica Total [%]			<2		
Operación en paralelo			Sí, Máxima 10 inversores en paralelo		
EFICIENCIA					
Eficiencia MPPT [%]			99,90		
Eficiencia Euro [%]			97,40		
Eficiencia Máxima [%]			97,80		
Eficiencia de Carga de la Batería Máxima (PV a BAT) (@ plena carga) [%]			98,50		
Eficiencia de Descarga de la Batería Máxima (BAT a AC) (@ plena carga) [%]			97,00		
PROTECCIÓN					
Protección por Polaridad inversa de DC			Sí		
Protección de Batería Invertida			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra Corriente Residual - RCD			Sí		
Detección de falla de Aislamiento			Sí		
Protección por Sobrecorriente / Sobretemperatura			Sí		
Protección contra sobretensiones			III (AC), II (DC)		
SPD			Tipo II / Tipo II		
AFCI			Opcional		
CONSUMO DE ENERGÍA					
Consumo de Espera [W]			<15		
CUMPLIMIENTO DE ESTANDAR					
Seguridad			IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Regulación de red			G99 / EN50549 / NRS 097-2-1		
AMBIENTE DE TRABAJO					
Protección IP			IP65		
Clase			Clase I		
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]			-25 ~ +60 (Reducción de rendimiento apartir de +45)		
Humedad [%]			0 ~ 95 (Sin condensación)		
Altitud [m]			<2000		
Temperatura de Almacenamiento [°C]			-40 ~ +70		
Nivel sonoro (típico) [dB]			<30		
PESO Y DIMENSIONES					
Dimensiones (W * H * D) [mm]			450*527*208		
Peso [kg]			29 (KH) / 27,5 (KA)		
Método de enfriamiento			Convección natural		
Topología			Sin Transformador		
Comunicación			Medidor de Energía(Opcional), WIFI, 4G (Opcional), DRM, USB, CT, RS485		

* Más características técnicas personalizables están disponibles bajo demanda.