



Stackable AIO

HÍBRIDO/AC **MONOFÁSICO**



FLEXIBILIDAD

Diseño modular para adaptarse a distintos escenarios de copia de seguridad.



FÁCIL INSTALACIÓN

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



PROTECCIÓN IP66

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



MONITORIZACIÓN REMOTA

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



Monitoreo avanzado del sistema con **FoxCloud V2.0**

Stackable AIO es la última generación de un sistema de almacenamiento de energía residencial integrado, modular y diseñado para responder a diversos escenarios de instalación.

3,7kW ...>>> 11kW



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



AIO-AC1 (acoplamiento acústico)
variantes disponibles.



INVERSOR PQ

BATERÍA EQ

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	PQ-3.7-H PQ-3.7-A	PQ-5.0-H PQ-5.0-A	PQ-6.0-H PQ-6.0-A	PQ-7.0-H PQ-7.0-A	PQ-9.0-H PQ-9.0-A	PQ-11.0-H PQ-11.0-A
ENTRADA PV						
Potencia máxima Solar STC [W]	7400	10000	12000	14000	18000	22000
Potencia máxima de entrada [W]	5550	7500	9000	10500	13500	16500
Voltaje nominal DC [V]				360		
Voltaje máximo DC [V]				600		
Voltaje de arranque del sistema [V]				75		
Rango de voltaje MPPT [V]				80 ~ 500		
Rango de voltaje MPPT [V] (Carga Completa)	116 ~ 500	156 ~ 500	188 ~ 500	219 ~ 500	211 ~ 500	258 ~ 500
Corriente máxima por MPPT [A]	32/16	32/16	32/16	32/16	32/16/16	32/16/16
Corriente máxima de Cortocircuito por MPPT [A]	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20/20	40/20/20
Número de MPPT independientes	2	2	2	2	3	3
Número de strings por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1/1	2/1/1
SALIDA AC						
Potencia nominal de salida AC [W]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Potencia aparente máxima de salida AC [VA]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Voltaje nominal de salida AC [V]				220/230/240		
Rango de voltaje AC [V]				180 ~ 270		
Corriente nominal de salida AC [A]	16,0	22,7	27,3	31,8	40,9	50,0
Corriente máxima de salida AC [A]	16,0	22,7	27,3	31,8	40,9	50,0
Frecuencia nominal de salida AC [Hz]				50/60		
Rango de frecuencia de operación AC [Hz]				45 ~ 65		
Factor de potencia				>0,99 (0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDi [%]				<3		
ENTRADA AC						
Potencia máxima de entrada AC [W]	4440	6000	7200	8400	10800	13200
Corriente máxima de entrada AC [A]	20,2	27,3	32,7	38,2	49,1	60,0
Voltaje nominal de red (rango de tensión AC) [V]				220/230/240 (180 ~ 270)		
Frecuencia nominal de entrada AC [Hz]				50/60		
SALIDA EPS (CON BATERÍA)						
Potencia nominal [W]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Potencia nominal @diferentes baterías [W]	3680@Batería H2 3680@Batería H3 3680@Batería H4 3680@Batería H5 3680@Batería H6 3680@Batería H7	5000@Batería H2 5000@Batería H3 5000@Batería H4 5000@Batería H5 5000@Batería H6 5000@Batería H7	5760@Batería H2 6000@Batería H3 6000@Batería H4 6000@Batería H5 6000@Batería H6 6000@Batería H7	5760@Batería H2 7000@Batería H3 7000@Batería H4 7000@Batería H5 7000@Batería H6 7000@Batería H7	5760@Batería H2 8640@Batería H3 9000@Batería H4 9000@Batería H5 9000@Batería H6 9000@Batería H7	5760@Batería H2 8640@Batería H3 11000@Batería H4 11000@Batería H5 11000@Batería H6 11000@Batería H7
Potencia máxima de salida aparente [VA]	3680	5500	6600	7700	9900	12100
Pico de potencia de salida durante 60 sec.	4995	6750	8100	9450	12150	14850
Pico de potencia de salida durante 10 min. [W]	4440	6000	7200	8400	10800	13200
Voltaje nominal de salida AC				220/230/240		
Corriente máxima continua de salida de AC [A]	16,0	25,0	30,0	35,0	45,0	55,0
Frecuencia nominal de salida de AC [Hz]				50/60		
Capacidad de arranque de carga [A] LRA	50,1@Batería H2 75,1@Batería H3 100,2@Batería H4 110@Batería H5 110@Batería H6 110@Batería H7	50,1@Batería H2 75,1@Batería H3 100,2@Batería H4 110@Batería H5 110@Batería H6 110@Batería H7	50,1@Batería H2 75,1@Batería H3 100,2@Batería H4 110@Batería H5 110@Batería H6 110@Batería H7	50,1@Batería H2 75,1@Batería H3 100,2@Batería H4 110@Batería H5 110@Batería H6 110@Batería H7	50,1@Batería H2 75,1@Batería H3 100,2@Batería H4 110@Batería H5 110@Batería H6 110@Batería H7	50,1@Batería H2 75,1@Batería H3 100,2@Batería H4 110@Batería H5 110@Batería H6 110@Batería H7
BATERÍA						
Tipo de batería				Li-ion		
Voltaje nominal de la batería [V]				360		
Intervalo de voltaje de funcionamiento de DC [V]				85 ~ 460		
Rango de voltaje de funcionamiento de DC a plena carga [V]	92 ~ 460	125 ~ 460	150 ~ 460	170 ~ 460	220 ~ 460	275 ~ 460
Corriente máxima de carga/descarga [A]				50		
Potencia máxima de carga/descarga [W]	5550/3680	7500/5500	9000/6600	10500/7700	13500/9900	16500/12100
Pico de corriente de descarga durante 60 sec. [A]				60		
Interfaz de comunicación CS				CAN 2.0		
EFICIENCIA						
Eficiencia Máxima [%]	97,4	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
Eficiencia Máxima (PV-BAT-CA) [%]	91,8	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Eficiencia de Ciclo Completo [%]	90,7	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9
Eficiencia Europea (BAT) [%]	95,5	96,5	96,5	97,0	97,0	97,0
Eficiencia Europea (PV) [%]	96,0	97,0	97,0	97,0	97,5	97,5
PROTECCIÓN						
Protección contra polaridad inversa de DC				Sí		
Interruptor de DC				Sí		
Protección contra sobretensiones de DC				Tipo II		
Supervisión de la resistencia del aislamiento				Sí		
Protección contra sobretensiones de AC				Tipo II		
Protección contra cortocircuitos de AC				Sí		
Monitorización de fallo a tierra				Sí		
Monitorización de red				Sí		
Protección anti-isla				Sí		
Unidad de control de corriente residual				Sí		
Protección AFCI				Sí		
DATOS GENERALES						
Dimensiones (W*H*D) [mm / pulg]				570*512*380 / 22,4*20,2*15		
Peso [kg / lb]				49 / 108		
Grado de Protección				IP66		
Temperatura de funcionamiento [°C]				-25 ~ +60 (Reducción por encima de 40)		
Humedad relativa [%]				0 ~ 100 (Sin condensación)		
Nivel de sonoridad [dB]				<35		
Altitud máxima de funcionamiento [ft / m]				9843 / 3000 (>6, 560 / 2000 Derating)		
Consumo de Espera [W]				<25		
Topología				No aislado		
Método de refrigeración				Convección natural		
Tiempo de conmutación [ms]				<20		
Seguridad y EMC				62109-1/2, 62477-1, IEC 61000-6-2/3, G99/G100		
HMI						
Pantalla				LED, APP, Sitio web		
Interfaz de comunicación				CAN2.0, RS485, Contador, TC, Alarma ISO, SUNSPEC(modbus)		
Módulo de monitorización: WIFI / GPRS				Opcional		