



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 |
| 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 | | |