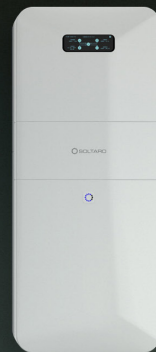




SOLTARO

CUANDO EL DISEÑO SE JUNTA CON LA INNOVACIÓN

El completamente nuevo
AIO2 de Soltaro



El ESS todo en uno de 2da generación Almacenamiento expandible
Diseño e ingeniería australiana Disponible en opciones de inversor
híbrido o acoplado de CA
Montado en la pared

WWW.SOLTARO.COM



Garantía de 10
años o 10.000
ciclos de carga



Monitoreo local
y remoto



Instalación
instantánea



Almacenamiento
expandible



Ingeniería
experta



Protección
continua contra
apagones

CONTACTE NOS

+44 1909 807 577 **EUR** / +61 1300 276 582 **AUS**



NÚMERO DE MODELO	AIO2-INS-5000/AIO2-BTLV-5KWH	AIO2-INS-5000/AIO2-BTLV-10KWH	
ENTRADA DE STRING FV (CD)			
Entrada de energía de CD máx. (W)	7500W	7500W	
Voltaje de entrada de CD máx. (V)	600V	600V	
Rango de voltaje MPPT (V)	125V~500V	125V~500V	
Corriente de entrada máx. (A)	12A/12A	12A/12A	
Corriente de cortocircuito máx. (A)	15A/15A	15A/15A	
Nro. de seguidores de MPP	2	2	
Strings por seguidor de MPP	1	1	
Aislamiento galvánico por módulos FV	Sin transformador	Sin transformador	
Máx. corriente de retroalimentación a matriz FV	0A	0A	
ENTRADA DE LA BATERÍA**			
Capacidad de la batería	LiFePO4 5KWH/10KWH (Máximo 3 módulos del mismo tipo)		
Energía usable	4.5 kWh	9kWh	
Voltaje de batería nominal	51.2V	51.2V	
Rango de voltaje de la batería	40-58.4V	40-58.4V	
Aislamiento galvánico para la batería	YES	YES	
Corriente de carga máx.*1	50A xN (Max 100A)	100A	
Energía de carga máx.	2.56KW	5.12KW	
Corriente de descarga máx.*1	100A	100A	
Energía de descarga máx.	5.12KW	5.12KW	
Energía de CD calificada	2.56KW Carga, 5.12KW Descarga	5.12KW Carga & Descarga	
Cortocircuito máx.	2500A	2500A	
Protección de corriente	Sobrevoltaje, menos voltaje, sobrecorriente, cortocircuito, sobretemperatura Ion de litio: DOD ajustable 0-90%		
SALIDA CA DE RED			
Salida de energía aparente nominal a red eléctrica (VA)*2	5000VA	5000VA	
Voltaje de salida nominal (V)	190 - 260 (V)	190 - 260 (V)	
Frecuencia de salida nominal (HZ)	50/60 HZ	50/60 HZ	
Salida de corriente CA máx. a red eléctrica (A)	21.7 A	21.7 A	
Factor de energía de salida	~1 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 anticipado)		
THDI de salida (@Salida Nominal)	<3%	<3%	
DATOS DE SALIDA CA EPS (RESPALDO)			
Energía aparente de salida máx (VA)	5000VA	5000VA	
Corriente de salida máx. (A)	21.7 A	21.7 A	
Voltaje de salida nominal (V)	220V	220V	
Frecuencia de salida nominal (HZ)	50/60 (±2%)	50/60 (±2%)	
THDv de salida (@Carga Lineal)	<3%	<3%	
Factor de energía	0.8 inductivo a 0.8 capacitivo	0.8 inductivo a 0.8 capacitivo	
EFICIENCIA			
Eficiencia de MPPT	99.9%	99.9%	
Eficiencia europea	97.0%	97.0%	
Eficiencia máx	97.5%	97.5%	
Batería a eficiencia de carga máx.	95%	95%	
Topología	Aislamiento de alta frecuencia	Aislamiento de alta frecuencia	
PROTECCIÓN			
Protección anti-isla	Sí	Sí	
Protección de polaridad inversa de entrada de string FV	Sí	Sí	
Detección de resistencia de aislamiento	Sí	Sí	
Unidad de monitoreo de corriente residual	Sí	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	Sí	
Protección de cortocircuito de salida	Sí	Sí	
Protección de sobrevoltaje de salida	Sí	Sí	
DATOS GENERALES			
Conmutador de CC	BATERÍA Estándar	INVERSOR Conmutador de Inversor FV opcional	BATERÍA Estándar
Dimensiones (A*A*P) (mm)	540x430x210mm	540x630x210mm	540x680x210mm
Peso neto (KG)	45KG	34kg	85KG
Grado de protección	IP 65	IP 65	IP 65
Información de montaje	Montado en pared	Montado en pared	Montado en pared
Rango de temperatura operativa	0-45°C Carga / -10°C - 50°C Descarga	-10°C ~ + 60°C	0-45°C Carga / -10°C - 50°C Descarga
Emisión de sonido (típico) (dB)	<25dB	<40dB	<25dB
Interfaz de usuario	APP		APP
Comunicación con BMS*3	RS 485 & CAN		RS 485 & CAN
Comunicación con Meter	RS 485		RS 485
Comunicación con Portal	Wi-Fi (Ethernet opcional)		Wi-Fi (Ethernet opcional)
Humedad relativa (%)	95% sin condensación	95% sin condensación	95% sin condensación
Altitud del lugar (m)	<2000m		<2000m
Concepto de refrigeración	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Clase de protección		I	
Categoría de sobrevoltaje		III (red eléctrica) II (PV)	
CERTIFICACIONES Y ESTÁNDARES			
Regulación de red eléctrica	EN50549, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, AS4777.2, G83/2, G99, CE10-21, NRS 097-2-1, En50438		
Regulación de seguridad	IEC/EN62109-1&2, IEC62040-1		
Normativa EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4.16, EN6100-4.18, EN6100-4.29		
Garantía	Garantía estándar de 10 años		

*1 N es el número de los módulos de batería
*3 21.7A para AS4777.2
*5 La configuración normativa es CAN
Fabricado en China

*2 4600 para VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105, 4950 para AS4777.2, 4050 para CE10-21
4 solo puede ser alcanzado si la energía FV y de la batería es lo suficiente
** Soltaro AIO2-INS-5000 es compatible con las siguientes químicas de batería: LiFePO4