

Allsai W Pro es una UPS en línea de doble conversión con tecnología de alta densidad, con factor de potencia de entrada (PFC), factor de potencia de salida 1, ofrece altos niveles de fiabilidad y protección para aplicaciones críticas. Además de contar con suficiente tiempo de autonomía como energía de reserva.

Además la UPS Allsai W Pro L (modelo de autonomía extendida) se puede equipar con paquetes de batería correspondientes para aplicaciones de tiempo prolongado; también es capaz de soportar un voltaje de entrada de amplio en medio de ambientes exigentes.

Las UPS cuentan con modelo torre y tipo convertible rack/torre (RT), este último ocupa sólo 2-3U de altura. Las aplicaciones más comunes son sistemas informáticos de procesamiento de datos, equipos de telecomunicaciones y misión sistemas críticos.



MONOFÁSICA

Principales Características

- Tecnología en línea de doble conversión.
- Modelos Torre y Rack/Torre.
- Tecnología de control DSP.
- Corrección activa del factor de potencia (PFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,99.
- Factor de potencia de salida 1.
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V ~ 300Vac) y rango de frecuencia (40 ~ 70Hz).
- Detección de frecuencia automática.
- Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable.
- Protección eficaz de hardware y software
- Carga rápida y estable, capacidad del 90% restaurada en 3 h (UPS modelo estándar).
- Reducción lineal en la entrada de baja tensión reduciendo los tiempos de descarga de la batería.
- Arranque retardado ajustable cuando se restablece la alimentación.
- Gestión avanzada de la batería (ABM).
- Múltiples funciones configurables mediante LCD: voltaje de salida, EOD, arranque automático, modo de bypass, modo ECO y modo de conversión de frecuencia.
- Comunicaciones Multi-plataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opcional)
- Auto prueba de encendido (Modelo 6-10kVA)

ALLSAI W PRO

UPS Monofásica

Especificaciones Técnicas

MONOFÁSICA

MODELO	W 1k Pro	W 2k Pro	W 3k Pro	W 6k Pro	W 10k Pro
Capacidad	1kVA / 0,9kW	2kVA / 1,8kW	3kVA / 2,7kW	6kVA / 5,4kW	10kVA / 9kW
ENTRADA					
Voltaje Nominal	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac				
Rango de Voltaje	110 – 176 Vac (derrateo lineal entre 50% y 100% de carga); 176 – 280 Vac (sin derrateo); 280 – 300 Vac (derrateado a 50%)			Media carga (110 – 300) ± 5 Vac Carga máxima (160 – 300) ± 5 Vac	
Frecuencia Nominal	40 / 70 Hz (detección automática)				
Factor de Potencia	≥ 0.99				
Rango de Voltaje de Bypass	-25% - +15% (configurable)			160V - voltaje de salida nominal + 32V	
SALIDA					
Voltaje	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac (configurable a través de LCD)				
Regulación de Voltaje	± 1%				
Frecuencia	45 – 55 Hz o 55 – 65 Hz (Rango de Sincronización); 50/60 Hz ± 0.1 Hz (Modo Batería)				
Forma de Onda	Sinusoidal				
Factor de Cresta	3:1				
Distorsión Armónica Total (THDV)	≤ 2% (Carga lineal); ≤ 5% (Carga no lineal)				
Tiempo de Transferencia	Modo de red a modo batería: 0 ms Modo inversor a modo bypass: 4 ms (típico)			Modo de red a modo batería: 0 ms Modo inversor a modo bypass: 0 ms	
Capacidad de sobrecarga	105% – 125%: Transferencia a bypass en 1 min; 125% – 150%: Transferencia a bypass en 30 s; > 150%: Transferencia a bypass en 300 ms			105% – 125%: Transferencia a bypass en 3 min; 125% – 150%: Transferencia a bypass en 30 s; > 150%: Transferencia a bypass en 100 ms	
EFICIENCIA					
Modo de Red	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	≥ 92%	≥ 92%
Modo Batería	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%	≥ 91%	≥ 91%
Modo ECO	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	≥ 98%	≥ 98%
BATERIAS					
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	24 V	48 V	72 V	192 V
	Baterías Internas	2 x 9Ah	4 x 9Ah	6 x 9Ah	16 x 7Ah
	Corriente de Carga	1 A			
	Tiempo de Recarga	8 h			
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	36 V	72 V	96 V	192 V
	Corriente de Carga	6 A			1 A / 3 A / 5 A / 8 A
	Tiempo de Recarga	8 h			
GENERALIDADES					
MODELO ESTANDAR	Dimensiones (AxPxH)(mm)	144x336x214	191x418x335	191x418x335	262x514x735
	Peso (kg)	9.5	18	27.2	64.1
MODELO L (Autonomía Extendida)	Dimensiones (AxPxH)(mm)	114x336x214	191x418x335	191x418x335	262x514x455
	Peso (kg)	6	10.5	11	22.1
Temperatura de Funcionamiento		0 – 40 °C			
Humedad Relativa		0 – 90% (sin condensación)			20 – 90% (sin condensación)
Nivel de Ruido		≤ 50 dB (1m)			≤ 55 dB (1m)
ALARMAS					
Corte de Suministro		Pitido por 4 segundos			
Batería Baja		Pitido por 1 segundo			
Sobrecarga		Pitido dos veces por 1 segundo			
Falla de UPS		Pitido continuo			
COMUNICACIONES					
RS232 (Estándar) / USB (Opcional)		Compatible con Windows® 98/2000/2003 / XP / Vista / 2008 / Windows® 7/8/10			
SNMP (Opcional)		Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web			

- Disminuye la capacidad al 70% en modo de conversión de frecuencia y al 9% cuando la tensión de salida se ajusta a 208 Vac.
- L significa modelo de autonomía extendida.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Se acepta personalizaciones de especificaciones por encargo.