ALLSAI®

Innovating Power

QUALITY INNOVATION

ALLSAI W PRO

1kVA - 2kVA - 3kVA - 6kVA - 10kVA

www.allsai.com / info@allsai.com

ALLSAI W PRO

1KVA - 2KVA - 3KVA - 6KVA - 10KVA

ALLSAI W Pro es una UPS Online de doble conversión con factor de potencia 1 para sus potencias de 6KVA y 10KVA que presenta altos niveles de fiabilidad y protección para cargas críticas. Gran adaptabilidad a diferente tipo de aplicaciones gracias a su alta densidad y a la adaptabilidad que presenta en sus modelos Estándar y Long Run en términos de tamaño y eficiencia. Además la UPS ALLSAI W Pro presentada ventajas técnicas importantes como su factor de potencia, eficiencia, rango de voltaje de entrada y capacidad de monitoreo a distancia, todo lo anterior hace de la UPS ALLSAI W PRO una excelente alternativa para aplicaciones comunes como son sistemas informáticos de procesamiento de datos, equipos de telecomunicaciones y respaldo de diversos sistemas críticos.

Características Principales

- Tecnología Online doble conversión
- Modelo en versión Torre y Rack/Torre
- Factor de potencia 1 (6KVA y 10KVA)
- Eficiencia hasta 95% (6KVA y 10KVA)
- Factor de potencia entrada 0.99
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V – 288V) y de frecuencia (40 – 70 Hz)
- Detección automática de frecuencia
- Arranque en frio
- Carga rápida y estable, 90% de la capacidad en 3 h (UPS modelo estándar)
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Alta corriente de carga disponible (12A Max) para 6KVA y 10KVA
- Conexión en paralelo de hasta 4 unidad (Para 6KVA y 10KVA)
- Arranque retrasado ajustable cuando se restablece la alimentación principal
- Múltiples funciones configurables mediante LCD: voltaje de salida, EOD, arranque automático, modo bypass, modo ECO y modo conversión de frecuencia.
- Comunicaciones Multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP/ contactos secos (opcional)

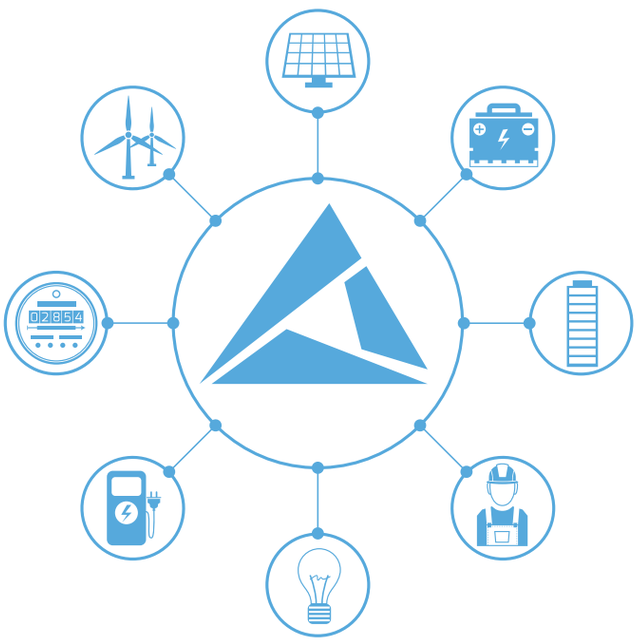
ALLSAI WPRO 1KVA – 10KVA

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 / 6kW	10kVA / 10kW
EFICIENCIA						
Modo de Red		≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	≥ 94%	≥ 94%
Modo Batería		≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%	≥ 95%	≥ 95%
Modo ECO		≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	≥ 98%	≥ 98%
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%)			110 ~ 176 Vac (derrateo LINEAL ENTRE 50% Y 100% DE CARGA) 176 ~ 288 Vac (sin derrateo)	
Frecuencia Nominal		40 / 70 Hz (detección automática)				
Factor de Potencia		≥ 0.99				
Rango de Voltaje de Bypass		-25% ~ +15% (configurable)			-40% ~ +15% (configurable)	
SALIDA						
Voltaje		208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac (configurable a través de LCD)			208 (FP=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Regulación de Voltaje		± 1%				
Frecuencia		45 ~ 55 Hz o 55 ~ 65 Hz (Rango de Sincronización); 50/60 Hz ± 0.1 Hz (Modo Batería)			Sincronizado con el bypass en el modo principal; 50/60Hz +- 0.1%Hz en modo bateria	
Forma de Onda		Sinusoidal				
Factor de Cresta		3:1				
Distorsión Armónica Total (THDV)		≤ 2% (Carga lineal); ≤ 5% (Carga no lineal)			< 1% (carga lineal); < 4% (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% ~ 110% por 10 min. 110% ~ 124% por 1 min. 126% ~ 150% por 30 s.	
BATERIAS						
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	24 V	48 V	72 V	192 Vdc (192~240 Vdc configurable)	
	Baterías Internas	2 x 9Ah	4 x 9Ah	6 x 9Ah	16 x 7Ah	16 x 9Ah
	Corriente de Carga	1 A				
	Tiempo de Recarga	8 horas para restaurar el 90% de la capacidad				
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	36 V	72 V	96 V	192 Vdc (192~240 Vdc configurable)	
	Corriente de Carga	6 A			5 A (estandar), 1 ~ 5 A configurable, 12 A (opcional FP 0.9)	
	Tiempo de Recarga	Depende de la capacidad de la bateria				
GENERALIDADES						
MODELO ESTANDAR	Dimensiones (AxPxH)(mm)	144x336x214	191x418x335	191x418x335	191 x 465 x 711	191 x 495 x 711
	Peso (kg)	9.5	18	27.2	53	62
MODELO L (Autonomía	Dimensiones (AxPxH)(mm)	144 x 336 x 214	191x418x335	191x418x335	191 x 465 x 350	191 x 495 x 350
	Peso (kg)	6	10.5	11	14.5	16.5
Temperatura de Funcionamiento		0 ~ 40 °C				
Humedad Relativa		0 ~ 90% (sin condensación)			0 ~ 95% (sin condensacion	
Nivel de Ruido		≤ 50 dB (1m)			≤ 55 dB (1m)	< 58 dB
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.

ALLSAI W PRO 1KVA – 10KVA

www.allsai.com / info@allsai.com

ACERCA DE ALLSAI

ALLSAI es una compania con mas de 15 años de experiencia en el mercado latinoamericano destacandose por innovar continuamente en las diferentes soluciones de respaldo de energia.
Actualmente contamos con un amplio portafolio de soluciones que agrega valor al negocio de nuestros clientes, logrando posicionar nuestra marca en toda la región con un sello de calidad y respaldo que hace la diferencia.