



ALLSAI®

Innovating Power



ALLSAI W PRO RT

Línea Online Doble Conversión

www.allsai.com / info@allsai.com

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

Línea Online Doble Conversión

ALLSAI W PRO RT 1KVA - 2KVA - 3KVA - 6KVA - 10KVA

ALLSAI W Pro RT 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 0.9, ofrece altos niveles de fiabilidad y protección para aplicaciones críticas. Además de contar con suficiente tiempo de autonomía como energía de reserva.

La UPS ALLSAI W Pro L (modelo de autonomía extendida) se puede equipar con paquetes de batería correspondientes para aplicaciones de tiempo prolongado; y algunas características estándar de la UPS normal, también es capaz de soportar un voltaje de entrada de amplio en medio de ambientes exigentes, y dispone de manera opcional funciones de trabajo en paralelo con redundancia N + X.

La UPS cuenta con un diseño tipo convertible rack/torre (RT) que ocupa solo de 2 a 3 U 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 convertible RT, pueden ser usados como RACK y como 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 Multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opcional)
- Auto prueba de encendido.

Línea Online Doble Conversión

MODELO	W 1k Pro RT	W 2k Pro RT	W 3k Pro RT	W 6k Pro RT	W 10k Pro RT	
Capacidad	1kVA / 0,9kW	2kVA / 1,8kW	3kVA / 2,7kW	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW	
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 (115 - 295) ± 5 Vac Carga máxima (160 - 295) ± 5 Vac		
Frecuencia Nominal	40 / 70 Hz (detección automática)			40 ~ 70 Hz ± 0,5 (sentido automático)		
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 100 ms			105% - 125%: Transferencia a bypass en 3 min; 125% - 150%: Transferencia a bypass en 30 s; > 150%: Transferencia a bypass en 0.5 s		
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	192 V
	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 h				
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	36 V	72 V	96 V	192 V	192 V
	Corriente de Carga	6 A				
	Tiempo de Recarga	8 h				
GENERALIDADES						
MODELO ESTANDAR	Dimensiones (AxPxH)(mm)	440x468x88 [2U]	440x658x88 [2U]	440x458x88 [2U]	440x580x132 (UPS) [3U] 440x580x132 (BAT) [3U]	440x580x132 (UPS) [3U] 440x580x132 (BAT) [3U]
	Peso (kg)	12.26	22.73	29.26	16.4 (UPS) 43.6 (BAT)	17.1 (UPS) 49.6 (BAT)
MODELO L (Autonomía)	Dimensiones (AxPxH)(mm)	440x468x88 [2U]	440x468x88 [2U]	440x468x88 [2U]	440x580x132 (UPS) [3U]	440x580x132 (UPS) [3U]
	Peso (kg)	7.58	9.66	10.04	16.4	17.1
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.

ALLSAI W PRO RT

Línea Online Doble Conversión



ACERCA DE ALLSAI

ALLSAI es una compañía con más de 15 años de experiencia en el mercado latinoamericano destacándose por innovar continuamente en las diferentes soluciones de respaldo de energía.

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.

