



ALLSAI®

Innovating Power



ALLSAI W PRO 3:1 1:1
Línea Online Doble Conversión

www.allsai.com / info@allsai.com

Línea Online Doble Conversión

ALLSAI W PRO 3:1 1:1

Allsai W Pro 3/1 y 1/1 con capacidades entre 6KVA - 30KVA Online Doble Conversión con 3 fases en la entrada y 1 fase de salida, cuenta con factor de potencia de salida 0.9, además ofrece altos niveles de fiabilidad y protección para sistemas informáticos, equipos de telecomunicaciones y sistemas de misión crítica, garantizando la máxima potencia confiabilidad.

Además del tiempo de funcionamiento estándar como energía de reserva, el modelo de autonomía extendida Allsai W Pro 3/1 se puede adaptar con paquetes de extensión de la batería para cumplir con las mayores exigencias.

Además de las características estándar de la UPS normal, también es capaz de soportar un rango amplio de voltaje de entrada y funcionar en un medio ambiente áspero, permite seleccionar el modo de entrada a través de LCD: 3/1 o 1/1; opcional función de paralelo redundante N + X.

TRIMONO

Principales Características

- UPS de alta frecuencia y Online Doble Conversión.
- Tecnología de control digital DSP.
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 V ~ 300 V).
- Factor de potencia de salida 0.9.
- Configuración optimizada de la batería: 192 V / 240 V.
- Arranque en frío.
- Detección automática de frecuencia.
- Modo ECO para ahorrar energía.
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60 Hz.

TRIMONO

Principales Características

- Tensión de salida seleccionable mediante LCD.
- Tensión de apagado de batería seleccionable (EOD) mediante LCD.
- Modo de entrada seleccionable vía LCD (3:1 o 1:1).
- Auto prueba de encendido.
- Gestión avanzada de la batería (ABM).
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Carga automática en modo OFF.
- Control automático de velocidad del ventilador cuando las temperaturas varían.
- Puerto de comunicación estándar RS232 / USB.
- Desconexión de emergencia estándar (EPO).
- Puerto de comunicación opcional RS485 / SNMP / AS400.
- Compensación opcional de la temperatura de la batería. Opcionales Disponibles
- Banco de batería de extensión.
- Transformador de aislamiento incorporado.
- Bypass manual.
- Redundancia paralela N + X.



Especificaciones Técnicas

MODELO	W 6k Pro 3/1	W 10k Pro 3/1	W 15k Pro 3/1	W 20k Pro 3/1	
Capacidad	6kVA / 5400W	10kVA / 9W	15kVA / 13,5W	20kVA / 18W	
ENTRADA					
Voltaje Nominal	3:1: 360 / 380 / 400 / 415 Vac 1:1: 208 / 220 / 230 / 240 Vac (ajustable en LCD)				
Rango de Voltaje	3:1: media carga (190-520) ± 5Vac, carga completa (277-520) ± 5Vac; 1:1: media carga (110-300) ± 5Vac, carga completa (160-300) ± 5Vac;				
Frecuencia Nominal	40 / 70 Hz (detección automática)				
Factor de Potencia	3:1 ≥ 0.95 / 1:1 ≥ 0.99				
BYPASS					
Rango de Voltaje	160V ~ rango de voltaje de salida + 32V				
Frecuencia	50 / 60 Hz ± 5Hz				
SALIDA					
Voltaje	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac (configurable a través de LCD)				
Regulación de Voltaje	± 1%				
Frecuencia	Sincronizado en el modo red; 50/60 Hz ± 0.2 Hz en 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	0 ms				
Capacidad de sobrecarga	105% - 125%: Transferencia a bypass en 3 min; 125% - 150%: Transferencia a bypass en 30 s; > 150%: Transferencia a bypass en 1 s				
EFICIENCIA					
Modo de Red	≥ 92%				
Modo Batería	≥ 91%				
Modo ECO	≥ 98%				
BATERIAS					
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	192 Vdc / 240 Vdc			
	Baterías Internas	16/20 x 7Ah	16/20 x 9Ah	N / A	
	Corriente de Carga	1 A			
	Tiempo de Recarga	8 h			
MODELO L (Autonomía Ex-tendida)	Voltaje en DC	192 Vdc / 240 Vdc			
	Corriente de Carga	7 A			
	Tiempo de Recarga	8 h			
GENERALIDADES					
MODELO ESTANDAR	Dimensiones (AxPxH)(mm)	262x580x732	262x580x732	N / A	
	Peso (kg)	73	74	N / A	
MODELO L (Autonomía Ex-)	Dimensiones (AxPxH)(mm)	262x580x455	262x580x455	262x580x628	262x580x628
	Peso (kg)	25	25.5	38.5	39
Temperatura de Funcionamiento	0 - 40 °C				
Humedad Relativa	20 - 90% (sin condensación)				
Nivel de Ruido	≤ 58 dB (1m)			≤ 60 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				

ALLSAI W PRO 3:1 1:1 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.

