



ALLSAI W PRO 3/1

10KVA-20KVA

ALLSAI W PRO 3/1

10KVA - 20KVA

ALLSAI W Pro 3/1 es una UPS Online de doble conversión TRIMONO, es decir entrada 380VAC trifásicas y salida 220VAC monofásico, con factor de potencia 1 y tecnología avanzada DSP de 3 niveles. Gran adaptabilidad a diferente tipo de aplicaciones gracias a su alta densidad y adaptabilidad que presenta en sus modelos Estándar y Long Run en términos de tamaño y eficiencia. Además la UPS ALLSAI W Pro 3/1 presenta ventajas técnicas importantes como su factor de potencia 1, eficiencia hasta de 95%, dual input y gran rango de voltaje de entrada, todo lo anterior hace de la UPS ALLSAI W Pro 3/1 la mejor opción para aplicaciones críticas y exigentes.



TRIMONIO

Características Principales

- Tecnología Online doble conversión
- UPS Trimono 380VAC- 3 Fases / 220VAC- 1 Fase
- Diseño compacto y eficiente
- Factor de potencia 1
- Eficiencia hasta 95%
- Factor de potencia entrada 0.99
- Amplio rango de voltaje de entrada (190V – 499V) y de frecuencia (40 – 70 Hz)
- Modo conversión de frecuencia 50hz/60hz
- Configurable para operación Monofásica o Trimono
- Arranque en frío
- Dual Input
- Bypass de mantención disponible
- Cargador de baterías inteligente para optimizar vida útil de la batería
- Conexión en paralelo de hasta 4 unidades
- Comunicaciones Multiplataforma: RS232 (estándar) / RS485 / SNMP/ contactos secos

MODELO		W 10k Pro 3/1	W 15k Pro 3/1	W 20k Pro 3/1
Capacidad		10kVA / 10KW	15kVA / 15KW	20kVA / 20KW
ENTRADA				
Voltaje Nominal		3:1: 360 / 380 / 400 / 415 Vac 1:1: 208 / 220 / 230 / 240 Vac (ajustable en LC D)		
Rango de Voltaje		3:1: media carga (190~499VAC) ± 5Vac, carga completa (277~499VAC) ± 5Vac; 1:1: media carga (110~300) ± 5Vac, carga completa (160~300) ± 5Vac;		
Frecuencia Nominal		40 / 70 Hz (detección automática)		
Factor de Potencia		0.99		
Distorsión ArmonicaTotal (THDi)		<5%		
BYPASS				
Rango de Voltaje		-40% +15% (Configurable)		
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)		≤ 1% (Carga lineal); ≤ 3% (Carga no lineal)		
Tiempo de Transferencia		0 ms		
Capacidad de Sobrecarga		105% ~ 110%: 10 min 110% ~ 125%: 1 min 125% ~ 150%: 30 s > 150%: 1 s		
EFICIENCIA				
Modo de Red		> 94% a 100% de carga, máx. 95% a 60% de carga		
Modo de Batería		> 92%		
Modo ECO		≥ 98%		
BATERÍAS				
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	192 Vdc / 240 Vdc		
	Baterías Internas	16/20 x 9Ah	N/A	
	Corriente de Carga	1 A		
	Tiempo de Recarga	90% de la capacidad en 8hrs		
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	192 Vdc / 240 Vdc		
	Corriente en DC	5A – Opcional 10A		
	Tiempo de Recarga	Depende capacidad de la batería		
GENERALIDADES				
MODELO ESTANDAR	Dimensiones (AxPxH)(mm)	191x495x711	N/A	
	Peso (Kg)	64		
MODELO L (Autonomía Extendida)	Dimensiones (AxPxH)(mm)	191x495x515	262x580x628	262x580x628
	Peso (Kg)	27	38.5	39
Temperatura de Funcionamiento		0 ~ 40 °C		
Humedad Relativa		20 ~ 90% (sin condensación)		
Nivel de Ruido		≤ 58 dB (1m)		≤ 60 dB (1m)
Protecciones		Corto circuito, Sobrecarga en la salida, Sobretemperatura, Voltaje de batería bajo, Sobrevoltaje, Bajo voltaje, Falla ventilador		
Número máximo de UPS en Paralelo		4		
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		

• Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

ALLSAI W PRO 3/1 10KVA-20KVA

www.allsai.com / info@allsai.com

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.

