



ALLSAI WPRO 3/3 (208VAC)

ALLSAI W PRO 3/3 208VAC

Los UPS ALLSAI serie W PRO son equipos True Online de doble conversión Trifásicos (con factor potencia 1), en una variedad de capacidades que van desde los 10KVA hasta los 20KVA, diseñados para ofrecer altos grados de confiabilidad en la protección de cargas críticas. Poseen una excelente adaptabilidad a diferentes tipos de aplicación, gracias a su flexibilidad de implementación y a su reducido tamaño y su alta eficiencia energética, para aplicaciones en las que se necesiten equipos diseñados para trabajo continuo.

ALLSAI ofrece la máxima protección energética para sus usuarios con la mejor relación de calidad-precio del mercado Latinoamericano.



Características Principales

- Pantalla Tactil full color 5" para monitoreo, control y configuración del equipo.
- DSP (sistema de procesamiento digital), Tecnología de control inteligente digital.
- APFC (Corrección activa de factor de potencia), que mantiene el factor potencia de entrada superior a 0.99.
- Factor potencia de salida: 1.0 (el máximo del mercado).
- Capacidad de encendido en frío (Cold Start).
- Compatible con doble alimentación para mayor seguridad.
- Amplio rango de voltaje de funcionamiento.
- Auto detección de voltaje y de frecuencia de entrada.
- Modo convertidor de frecuencia (50-60hz)
- Alto nivel de eficiencia energética (95% max.)
- Ventiladores autoregulados de velocidad variable para control de temperatura.
- Auto encendido - apagado (dependiendo de la carga utilizada)
- Configuración de baterías flexible para banco de baterías externo.
- Diseño electrónico interno ultracompacto, para reducir la huella de instalación, mejorado la eficiencia de espacio.
- Carga de baterías rápida: 90% de carga en 04 horas (para modelo estandar).
- Derrateo lineal ante voltajes bajos de entrada, para reducir los tiempos de descarga de baterías.
- ABM (administración avanzada de baterías). Nivel de voltaje de flotación y ecualización automaticamente regulado.
- Tiempo de entrada a modo Online desde modo batería configurable (después de retorno de la energía de alimentación) configurable.
- Autodiagnóstico de UPS y de baterías configurable.
- Bypass Electrónico, Bypass manual y Bypass de mantenimiento.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO)
- Puertos de comunicación estandar: RS232, RS485, Contactos secos programables, USB Host.
- Puerto Smart Slot para tarjeta de comunicación SNMP (Tarjeta opcional).
- Puerto de Paralelaje de equipos UPS N+X (opcional), paralelaje hasta para 4 equipos sincronizados.

Specifications

MODEL	ALLSAI W10K 3/3 208V	ALLSAI W20K 3/3 208V
Capacity	10 kVA / 10 kW	20 kVA / 20 kW
INPUT		
Rated voltage	208 / 220 Vac (L-L)	190 / 208 / 220 Vac (L-L)
Voltage range	166 ~ 261Vac (L-L), full load; 125 ~ 166Vac (L-L), load decrease linearly according to the min phase voltage	166 ~ 277 Vac (L-L), full load; 114 ~ 166Vac (L-L), load decrease linearly according to the min phase voltage
Rated frequency	50 ~ 60 Hz (auto-sensing)	
Frequency range	40 ~ 70 Hz	
Power factor	> 0.99	
Bypass voltage range	Selectable, default: -20% ~ +15% Up limited: +10%, +15%, +20%, +25%; Down limited: -10%, -20%, -30%, -40%	
Bypass frequency range	Selectable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
Total harmonic distortion (THDi)	<3% (full Linear Load)	
Overload	105% ~ 125%: 60min; 110% ~ 125%: 10min; 125% ~ 150%: 1min; > 150% 200ms	
OUTPUT		
Voltage	208 / 220 Vac (L-L)	190 / 208 / 220 Vac (L-L)
Voltage regulation	±1% (full Linear Load)	
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50 / 60 Hz ± 0.1 % in battery mode	
Waveform	Sinusoidal	
Power factor	1	
Total harmonic distortion (THDv)	< 2% (full Linear Load); < 3% (full non-linear load according to IEC/EN62040-3)	
Crest factor	3:1	
Overload	< 110%, 60 min; 110% ~ 125%, 10 min; 125% ~ 150%, 1 min; >150%, 200ms	
BATTERIES		
DC voltage	±120 VDC	
Inbuilt battery (standard model)	(10+10) x 9AH	(10+10) x 9AH x 2 strings
Charging current	10A max	12A max
Charger voltage precision	1%	
Recharger time	Standar model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery	
SYSTEM		
Efficiency	95% Max	
Transfer time	0 ms	
Max. number of parallel connections	4	
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure	
Communications	RS232, USB, RS485, EP0, Dry contacts, Parallel port (Standard) SNMP card, WI-FI card, GPRS card, SMS alarms card, Battery temperature (Optionals)	
Display	LED 5 inches backligh color touchscreen	
OTHERS		
Operating temperature	0°C ~ 40°C	
Storage temperature	-40°C ~ 70°C	
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)	
Altitude	≤ 1000m, Load derated 1% per +100 m from 1000 ~ 4000m	
IP rating	IP 20	
Noise level at 1m	55dB @ 100% load, 52dB @ 50% load	65dB @ 100% load, 55dB @ 50% load
Dimensions (W x D x H) (mm)	250 x 805 x 700	360 x 870 x 885
Net weight(kg)	125	195
COMPLIANCE		
International Standards	EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, ISO 9001, ISO 14001, CE (Europe)	

• All specifications are subject to change without notice.

• Custom-made specifications are acceptable.



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.

