



Serie ALLSAI W

10KVA- 100KVA 3/3

Características

- Tecnología de alta frecuencia On Line de doble conversión.
- Tecnología de control DSP (Digital Signal Processor).
- Factor de corrección de potencia activa (APFC), factor de potencia de entrada mayor a 0.99.
- Factor potencia de salida: 1.
- Amplio rango de Voltaje y Frecuencia de entrada (desde 110Vac hasta 300Vac y desde 40Hz hasta 70Hz).
- Detección Automática de Frecuencia de entrada.
- Modo conversor de Frecuencia de salida: 50 / 60Hz Seleccionable.
- Capacidad de arranque en frío "Cold Start" (arranque con Baterías).
- Ventiladores posteriores automáticos de velocidad variable.
- Capacidad de recarga rápida y estable: 90% de capacidad en 4 horas (modelo estándar).
- Administración inteligente de baterías (modo de auto Testeo de baterías).
- Pantalla Táctil 5" full Color para monitoreo, configuración y control del UPS
- Derrateo lineal de bajos voltaje para reducir la cantidad de descargas de las baterías.
- Opción de encendido retardado configurable (cuando se reestablece la energía eléctrica).
- Compatible con bancos de baterías externos para extensión de tiempo de autonomía.
- Huella de instalación ultra compacta.
- Múltiples funciones configurables vía pantalla táctil: EOD, Encendido Automático, Modo Bypass, Modo ECO, Modo Conversor de Frecuencia.
- Múltiples opciones de comunicación: RS232; USB, RS485, contactos secos, puerto EPO.
- Opcionales: Tarjeta SNMP, tarjeta AS400, Tarjeta de alarmas vía SMS.
- Capacidad de funcionamiento en Paralelo Redundante y en Paralelo Capacitivo (hasta 4 equipos)
- Alarmas audibles y visuales.



Specifications

MODEL	ALLSAI W-5 PRO 60K 3/3
Capacity	60 kVA / 60 kW
INPUT	
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac (L-L)
Voltage range	304 ~ 478 Vac (L-L), full load 228V ~ 304 Vac (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%, -15%, -20%, -30%, -40%
Bypass frequency range	Selectable, ± 1 Hz, ± 3 Hz, ± 5 Hz
Total harmonic distortion (THDi)	<5% (full non-linear load)
Bypass overload	125%: Long term operation; 125% ~ 130%: 10min; 130% ~ 150%: 1min; 150% ~ 400%: 1s; > 400%, less than 200ms
OUTPUT	
Voltage	380 / 400 / 415 Vac (L-L)
Voltage regulation	$\pm 1\%$ (full Linear Load)
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50 / 60 Hz $\pm 0.1\%$ in battery mode
Waveform	Sinusoidal
Power factor	1
Total harmonic distortion (THDv)	< 1% (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	± 240 VDC (Selectable 120 ~ 240)
Battery arrange	20+20
Charging current	20A 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	96% Max
Efficiency ECO mode	98% 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	≤ 1000 m, Load derated 1% per +100 m from 1000 ~ 4000m
IP rating	IP 20
Noise level at 1m	58dB @ 100% load, 55dB @ 50% load
Dimensions (W x D x H) (mm)	250 x 790 x 560
Net weight(kg)	48
Gross weight(kg)	70
COMPLIANCE	
International Standards	EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, ISO 9001, ISO 14001, CE (Europe)

- S means standard model, H means long time model.
- All specifications are subject to change without notice.

- Custom-made specifications are acceptable.