

Allsai **W Pro** es un UPS Online Doble Conversión Trifásico con corrección de factor de potencia de entrada (PFC), y con un alto factor de potencia de salida 0.9, que ofrece altos niveles de fiabilidad y rendimiento como protección para sus procesos mas críticos.

Posee tomas de administración de energía programables que pueden extender el tiempo de autonomía apagando dispositivos innecesarios.



### TRIFASICA

#### Principales Características

- Tecnología de control digital DSP.
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,99.
- Factor de potencia de salida 0.9
- Doble entrada
- Amplio rango de voltaje de entrada (190V~485V)
- Detección de frecuencia automática.
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60 Hz
- Rendimiento del trabajo hasta un 98% en el modo ECO
- Control automático de velocidad del ventilador cuando las cargas varían.
- Encendido y apagado automático según la capacidad de carga establecida por los usuarios
- Configuración de la batería flexible para el uso de baterías 14/16/18/20 piezas
- Disposición interna compacta, miniaturización de la unidad completa para pequeñas dimensiones
- LCD + pantalla LED, operación de teclas multifuncionales, interfaz hombre-máquina amigable
- Potente software de fondo para la configuración de parámetros y la actualización en línea
- Duplicamos la velocidad de carga de la batería, 90% de la capacidad restaurada en 4 horas (UPS modelo estándar)

# ALLSAI W PRO 3:3

## Linea Online Doble Conversion

### Especificaciones Técnicas



MODELO	W10kPro 3/3	W15kPro 3/3	W20kPro 3/3	W30kPro 3/3	
Capacidad	10kVA/9kW	15kVA/13.5kW	20kVA/18kW	30kVA/27kW	
<b>ENTRADA</b>					
Voltaje Nominal	360 / 380 / 400 / 415 Vac				
Rango de Voltaje	277 - 485 Vac (Sin reducción); 190 - 277 Vac (derrateo lineal entre 50% y 100% de carga)				
Rango de Frecuencia	40 - 70 Hz				
Factor de Potencia	≥ 0.99				
<b>SALIDA</b>					
Voltaje	360 / 380 / 400 / 415 Vac				
Regulación de Voltaje	± 1%				
R. de Frecuencia (Rango Sincronizado)	45 - 55 Hz o 55 - 65 Hz				
Rango de Frecuencia (Modo Batería)	50/60 Hz ± 0,1 Hz				
Forma de Onda	Sinusoidal Pura				
Factor de Cresta	3:1				
Distorsión Armónica Total (THDV)	≤ 2% (Carga lineal); ≤ 5% (Carga no lineal)				
Tiempo de Transferencia	0 ms				
Capacidad de sobrecarga	102% - 125%: Transferencia a bypass en 10 min; 125% - 150%: Transferencia a bypass en 1 min; > 150%: Transferencia a bypass en 0.5 s				
<b>EFICIENCIA</b>					
Modo de Red	≥ 93%				
Modo Batería	≥ 93%				
Modo ECO	≥ 98%				
<b>BATERIAS</b>					
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	240 Vdc			
	Baterías Internas	20 x 7Ah	40 x 7Ah	40 x 9Ah	60 x 9Ah
	Tiempo de Recarga	4 horas para recuperar 90% de capacidad.			
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	192 Vdc (Opcional 168V / 192V / 216V / 240V)			
	Numero de Baterías	16 piezas (Opcional 14, 16, 18 o 20)			
	Tiempo de Recarga	Depende de la capacidad de la batería.			
<b>GENERALIDADES</b>					
MODELO ESTANDAR	Dimensiones(AxPxH)(mm)	350x785x858	350x785x1078		
	Peso (kg)	115	155	175	235
MODELO L (Autonomía)	Dimensiones(AxPxH)(mm)	350x655x732			
	Peso (kg)	55	60	61	65
Temperatura de Funcionamiento	0 - 40 °C				
Humedad Relativa	20 - 90% (sin condensación)				
Nivel de Ruido a 1m	≤ 60 dB		≤ 65 dB		
Pantalla	LCD + LED				
Alarmas	Modo batería, batería baja, falla de ventiladores, etc.				
Max. No. Paralelo	6				
<b>COMUNICACIONES</b>					
Estándar: RS232 / USB / Opcional: RS485 / AS400	Compatible con Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows® 7/8/10				
Opcional SNMP	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 3:3

## Línea Online Doble Conversión

### Especificaciones Técnicas



#### TRIFASICA

MODELO	W40kPro 3/3	W60kPro 3/3	W80kPro 3/3	W100kPro 3/3	
Capacidad	40kVA/36kW	60kVA/54kW	80kVA/72kW	100kVA/90kW	
<b>ENTRADA</b>					
Voltaje Nominal	3 x 400 Vac (3 fases + Neutro)				
Rango de Voltaje	190-520 VAC a 50% de carga; 305-478 VAC a 100% de carga		208-478 VAC a 70% de carga; 305-478 VAC a 100% de carga		
Rango de Frecuencia	46-54 Hz o 56-64 Hz		40 - 70 Hz		
Factor de Potencia	≥ 0.99				
<b>SALIDA</b>					
Voltaje	3 x 360* / 380 / 400 / 415 Vac			3 x 380/400/415 Vac	
Regulación de Voltaje	± 1%				
R. de Frecuencia (Rango Sincronizado)	46 - 54 Hz o 56 - 64 Hz				
Rango de Frecuencia (Modo Batería)	50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz				
Forma de Onda	Sinusoidal Pura				
Factor de Cresta	3:1				
Distorsión Armónica Total (THDV)	≤ 2% (Carga lineal); ≤ 4% (Carga no lineal)				
Tiempo de Transferencia	0 ms				
Capacidad de sobrecarga	100% - 110% por 10 min; 110% - 130% por 1 min; > 130% por 1 s		105% - 110% por 1 hora; 111% - 125% por 10 min; 126% - 150% por 1 min; > 150% por 200 ms		
<b>EFICIENCIA</b>					
Modo de Red	≥ 94%		≥ 94.5%		
Modo Batería	≥ 93.5%		≥ 94.5%		
Modo ECO	≥ 97%		≥ 98%		
<b>BATERIAS</b>					
MODELO ESTANDAR	Voltaje en DC	+/- 218 Vdc		N / A	
	Baterías Internas	2x(16+16)x9Ah			
	Corriente de Carga	2 A			
	Tiempo de Recarga	9 horas para recuperar 90% de capacidad.			
MODELO L (Autonomía Extendida)	Voltaje en DC	+/- 13.65V x N (N=16-20)		+/- 13.7V x N (N=16-20)	
	Numero de Baterías	32 - 40 piezas (ajustable)			
	Corriente de Carga	4 A	8 A	8 A	24 A
	Tiempo de Recarga	Depende de la capacidad de la batería.			
<b>GENERALIDADES</b>					
MODELO ESTANDAR	Dimensiones(AxPxH)(mm)	300x815x1000		N / A	
	Peso (kg)	230			
MODELO L (Autonomía)	Dimensiones(AxPxH)(mm)	300x815x1000	360x790x1010	567x940x1000	
	Peso (kg)	61	108	113	194
Temperatura de Funcionamiento	0 - 40 °C				
Humedad Relativa	< 95% (sin condensación)				
Nivel de Ruido a 1m	≤ 70 dB		≤ 75 dB	≤ 70 dB	
Pantalla	LCD			LCD monocromático 5.7" o LCD a color tipo Táctil 10"	
Alarmas	Estatus de UPS, Nivel de Carga, Nivel de Batería, Entrada/Salida de voltaje, tiempo de descarga, y condiciones de falla.				
Max. No. Paralelo	3			2	
<b>COMUNICACIONES</b>					
Estándar: RS232 / USB / Opcional: RS485 / AS400	Compatible con Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/Windows® 7/8/10, Linux y MAC.				
Opcional SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web				

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