



**Características**

- Tecnología On Line Doble Conversión (IGBT-PWM)
- Sistema de Control por Microprocesador Digital DSP
- Posibilidad de Conexión en Redundancia
- Paralelizable Hasta 8 Unidades
- Test Automático del Estado de las Baterías
- Alta Fiabilidad de Baterías a través de Info Charger
- Sincronización Con la Red Eléctrica Local o Remota
- By-Pass Estático y By-Pass Manual de Serie
- Baja Distorsión Armónica (THD)
- Transformador de Aislamiento en Salida de Inversor
- Comunicación Avanzada
- Software de Gestión para Todo Tipo de Sistemas
- Agente SNMP para redes intranet y ethernet (opcional)
- Sistema ECO MODE (opcional)
- Rectificador de 12 Pulsos (opcional)
- Tele-asistencia (opcional)
- Elevado Rendimiento

**Aplicaciones**

- Redes Almacenaje
- Workstation
- Servidores Networks
- Telecomunicaciones
- Comunicación Wireless
- Procesos Industriales
- Electromedicina

La serie AMERICA IEXT5 es el más avanzado sistema de de SEIN ENERGIA. La tecnología PWM a IGBT aplicada a la máxima calidad de suministro de alimentación eléctrica a todo tipo de cargas, pudiendo alcanzar una potencia total de generación de hasta 4 Millones de VA.

Ante cualquier circunstancia, la serie AMERICA IEXT5 está capacitada para resolver las situaciones más adversas. Su sencillo manejo y la facilidad de implantación, redundan en el ahorro de costes ulteriores.

El preciso estudio de ingeniería para el acceso al interior de los componentes de la unidad, hace que AMERICA IEXT5 sea la más práctica adquisición para minimizar los tiempos de intervención de mantenimiento.

Una completa gama de opciones dota a esta serie de las mejores posibilidades de adaptación a su entorno y de la capacidad de cubrir los requerimientos de los usuarios más exigentes con la seguridad de sus sistemas y todas sus instalaciones.

MODELO	IEXT5-400	IEXT5-500	IEXT5-600	IEXT5-800	IEXT5-1000
<b>Potencia de Salida (kVA)</b>	400	500	600	800	1000
<b>Factor de Potencia</b>	0.8				
<b>ENTRADA</b>					
<b>Tensión</b>	380V / 400V / 415V 3 Fases + Neutro + Tierra				
<b>Tolerancia</b>	± 15 %				
<b>Frecuencia</b>	50 - 60 Hz				
<b>Tolerancia</b>	± 10 %				
<b>Tensión de Rizado DC</b>	± 1 %				
<b>Corriente de Rizado DC</b>	2 % máximo de la capacidad de la batería definida en Amp.				
<b>SALIDA</b>					
<b>Tensión</b>	380V / 400V / 415V 3 Fases + Neutro + Tierra				
<b>Precisión estática saltos de carga (0%-100%-0%) saltos de carga (0%-50%-0%)</b>	±1% ±8 % recuperándose dentro de la tolerancia en 2 ciclos ±3 % recuperándose dentro de la tolerancia en 2 ciclos				
<b>Distorsión Armónica Total (THD)</b>	< 2 % (@ 100 % carga lineal)				
<b>Factor de Cresta</b>	3:1 con el 80 % de carga				
<b>Frecuencia</b>	50 o 60 Hz. ± 0.01 %				
<b>Sobrecarga</b>	125% carga 10 min 150% carga 1 min				
<b>Rendimiento</b>	92.50 %				
<b>Capacidad Neutro de Salida</b>	200 %				
<b>BATERIA</b>					
<b>Nº de unidades</b>	32 uds 12 V				
<b>Tensión Nominal DC</b>	384 VDC				
<b>Tensión de Flotación a 20 °C</b>	436 VDC				
<b>Test Automático y Manual</b>	De serie				
<b>BY-PASS</b>					
<b>Configuración de Entrada</b>	Común con entarda del Rectificador o Independiente				
<b>Límites de Transferencia</b>	± 10% de la Tensión Nominal de Salida Seleccionada				
<b>Capacidad de Sobrecarga</b>	Continua al 110 %				
<b>Capacidad de Cortocircuito</b>	5min @ 200 % y medio ciclo @ 1000 % (no continua)				
<b>C. AMBIENTALES</b>					
<b>Ruido Audible</b>	<66 dBa		<68 dBA		<70 dBA
<b>Temperatura de Operación</b>	0-40 °C				
<b>Humedad Relativa (sin condensación)</b>	0-95 %				
<b>Normativas</b>	EN 50091-1 (seguridad), EN 50091-2 (EMC), IP20				
<b>OPCIONES</b>	Rectificador de 12 Pulsos, paralelo Redundante, Interfaz SNMP, Panel de Control Remoto, Interfaz de Comunicación				
<b>DIMENSIONES</b>					
<b>Peso sin Baterías (kg)</b>	2200	2900	3100	3800	4000
<b>Dimensiones (mm)</b>	1800	1800	1800	1800	1800
<b>altxancxfon</b>	2600	3400	3400	4200	4200
	800	1000	1400		1400

SEIN ENERGIA se reserva el derecho de realizar modificaciones o mejoras sin previo aviso