

SAI OnLine Doble Conversión



HA T-31/11 Series

6-20 Kva

SAI OnLine Doble Conversión HA T31/11.

La serie HA T31/11 de HectrónicaA es un verdadero sistema OnLine Doble Conversión, de alta tecnología, ultracompacto, de elevado factor de potencia y un bajísimo nivel de armónicos gracias a su avanzada arquitectura. Diseño Torre ultracompacto para integrarse fácilmente en su instalación y dotado de Display LCD para su control. Ofrece alta disponibilidad para todo tipo de cargas críticas, especialmente para las exigentes aplicaciones del sector de las telecomunicaciones (Servidores, CPD, Networking, VoIP, etc.). Controlado por DSP y con gran factor de potencia de salida 0,9.

Disponibilidad.

- Tecnología OnLine Doble Conversión.
- Alto Factor de Potencia.
- Convertidor de frecuencia.
- Control DSP.
- Cold Start, función arranque en frío.
- Bajos Costes de explotación y mantenimiento.
- By-Pass Manual.

Comunicaciones

- Conexión mediante puerto RS-232.
- Software de monitorización y gestión.

Aplicaciones

- Servidores
- Redes
- Industrial
- Sanidad



Server



Network



Storage



VoIP



Telecom



Industrial



Medical

Soluciones Energéticas HectrónicaA S.L. C/Hierro N° 26 Nave 3 - Polígono Industrial SUR - 28770 Colmenar Viejo (Madrid) España

Tfno.: +34 91 279 73 08 hectronica@hectronica.com www.hectronica.com



SAI OnLine Doble Conversión



HA T-31/11 Series

6-20 Kva

Especificaciones Técnicas

Modelo	HAT1106S	HAT1106L	HAT1110S	HAT1110L	HAT1115L	HAT1120L	HAT3110S	HAT3110L	HAT3115L	HAT3120L	
ENTRADA											
Cold Start	SI, defecto 50Hz										
Rango Tensión	50%~125% (220VAC/230VAC/240VAC) 100% Carga@80%~125% - 90% Carga@70%~80% - 80% Carga@60%~70% - 65% Carga@50%~60%										
Fases	Entrada 1F/Salida 1F					Entrada 3F/Salida 1F (con Neutro)					
Voltage Transferencia											
Voltaje Bajo	110VAC/115VAC/120VAC										
Recuperación	116VAC/122VAC/127VAC										
Voltaje Alto	275VAC/288VAC/300VAC										
Recuperación	268VAC/279VAC/291VAC										
Factor de Potencia	≥0.99				≥0.98			≥0.95			
Rango Frecuencia	40Hz - 70Hz										
Grupo Electrónico	Compatible										
SALIDA											
Frecuencia	Configurable										
Potencia											
KVA/KW	6/5,4		10/9		15/13,5	20/18		10/9	15/13,5	20/18	
Voltaje											
Onda	Senoidal Pura										
Voltaje Nominal	220/230/240VAC										
Regulación Voltaje	± 1 %										
Respuesta Transitorios	≤5% (50% - 100% -50%)										
Recuperación Transitorios	≤15ms (0% - 100% -0%)										
Distorsión Tensión	≤1% THD, Carga Lineal - ≤5% THD, Carga No Lineal										
Frecuencia Salida											
Rango Sincronismo	Configurable, ±3Hz defecto										
Velocidad	0.5~5Hz/s, 2 Hz/s defecto										
Modo Batería	(50±0.05) Hz										
Tecnología	OnLine Doble Conversion										
Eficiencia											
Modo OnLine	93,0%				93,5%			92,0%		93,5%	
Modo ECO	98,0%										
Modo Batería	92,0%										
Ruido (1 Metro)	<48dB@<70% Carga, <58dB@>70% Carga	<48dB@<70% Carga, <60dB@>70% Carga	<53dB@<70% Carga, <66dB@>70% Carga	<48dB@<70% Carga, <60dB@>70% Carga	<53dB@<70% Carga, <66dB@>70% Carga	<48dB@<70% Carga, <60dB@>70% Carga	<53dB@<70% Carga, <66dB@>70% Carga	<48dB@<70% Carga, <60dB@>70% Carga	<53dB@<70% Carga, <66dB@>70% Carga	<48dB@<70% Carga, <60dB@>70% Carga	
Sobrecarga (Modo Normal)	110%: bypass en 10 min. - 130%: bypass en 1 min. - 150%: Bypass 30s, Apagado 1 min.										
Sobrecarga (Modo Batería)	110%: Apagado en 10 min. - 125%: Apagado en 10s - >125%: Apagado en 1s										
Factor Cresta	3:1										
BATERÍA											
Tipo	12VDC/7Ah	Depende de Autonomía	12VDC/9Ah	Depende de Autonomía	Depende de Autonomía		Depende de Autonomía		Depende de Autonomía		
Cantidad	16		16		16		16		16		
Tensión	192VDC	192/240VDC	192VDC	192/240VDC	192/240VDC						
Cargador											
Corriente Carga	1A	5A	1A	5A	5A	5A	1A	5A	5A	5A	
Tiempo Recarga	7h al 90%	Según Capacidad Baterías	8h al 90%	Según Capacidad Baterías	Según Capacidad Baterías		Según Capacidad Baterías		Según Capacidad Baterías		
Corriente Fuga	<1mA										
DISPLAY											
Display	LED+LCD										
INTERFACE											
Smart RS232	Standard Cable soporta HA Power Monitor Software										
EPO	EPO Remota. Corto para Activar										
Dry Contact (opcional)	DB9 o terminal. (6 pines salida, 1 pin entrada), fallo SAI, alarma general, modo bypass, modo normal, batería baja, fallo red, apagado remoto.										
SNMP (opcional)	Power Management para SNMP Manager y Web Browser										
Opciones	SNMP, USB, Dry Contact(AS400), Paralel Kit, ECO Kit, Cable Externo Baterías										
By-Pass Manual	Incluido										
Físicas											
W×D×H (mm)	250*562*650	250*504*480	250*562*650	250*504*480	250*562*770	250*562*770	250*562*650	250*562*650	250*562*710	250*562*710	
Peso (KG)	57	18	65	20	33	33	75	25	33	33	
Color	Negro										

Soluciones Energéticas Hectronica S.L. C/Hierro N° 26 Nave 3 - Polígono Industrial SUR - 28770 Colmenar Viejo (Madrid) España

Tfno.: +34 91 279 73 08 hectronica@hectronica.com www.hectronica.com

