Studer serie AJ - AJ 1300-24

La gama AJ se compone de inversores sinusoidales que convierten la tensión de una batería en tensión AC utilizable por todos los aparatos eléctricos.

Características y prestaciones

- Rendimiento elevado y constante.
- Capacidad de sobrecarga excepcional, gracias al uso combinado de un transformador toroidal y de una electrónica de potencia con tecnología de MOSFET.
- Regulación numérica y control por microprocesador.
- Alimentación de todo tipo de aparatos eléctricos.
- Protección interna completa del inversor (sobrecarga, sobre calentamiento, corto circuito, inversión de polaridad).
- Nivel de standby ajustable en un gran campo de valores y desde un umbral muy bajo.
- Función de optimización de vida útil de las baterías (B.L.O.).

Certificación según norma E

Todos los AJ 12 y 24 V están certificados según la norma ECE-R 10.

Características Técnicas

Tension nominal de bateria	24V
Campo de tension de entrada	21-32V (44V max.)
Potencia continua a 25C	1000VA
Potencia 30 min. a 25C	1300VA
Potencia 5 min. a 25C	2000VA
Potencia 5 sec. a 25C	2800VA
Carga asimetrica maxima	600VA
Rendimiento maximo (%)	94%
Corriente de corto circuito 2 sec. (exit)	13A (26A*)
Tension de salida	Onda sinusoidal 230Vac (120Vac*) 0 / -10%
Frecuencia	50 Hz (60Hz*) ± 0.05% (controlado por cuarzo)
Consumo Stand-by	1.2W
Consumo ON sin carga	13W
Proteccion de sobre temperatura (/-5C)	Apagado a 75°C - Reinicio automático a 70°C
Proteccion de corto circuito	Desconexión automática con 2 intentos de reinicio
Proteccion de inversion de polaridad	Protección interna por fusible 100A
Proteccion de descarga excesiva de bateria	Apagado a 0.87 x Unom - Reinicio automático a Unom
Alarma acustica	Desconexión antes de bateria baja o sobre temperatura
Peso	8.5 kg
Dimensiones	142mm x 428mm x 84mm

Indice de proteccion IP	IP 30 conforme a DIN 40050
Certificacion ECE-R 10 (E24)	• •
Conformidad EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC
Temperatura de trabajo	-20°C a 50°C
Humedad relativa de funcionamiento	95% sin condensación
Ventilacion forzada	a partir de 45°C ± 5°C
Nivel acustico	< 45 dB (con ventilación)
Garantia	2 años
Capacidad recomendada de bateria	> 5 x Pnom/Unom (valor recomendado en Ah)
Longitud de cables (bateria/salida AC)	1.5m / 1m