

INVERSOR AJ SENOIDAL

Características

La prestigiosa marca suiza de inversores **STUDER**, presenta en el mercado solar la serie **AJ**, una versión mejorada de la conocida familia de inversores JOKER. Se trata de un inversor de pequeña y mediana potencia (275, 500, 600, 1000, 1300, 2100 y 2400 VA) de onda senoidal pura y lo suficientemente potente como para operar sin dificultades en instalaciones con equipos HI-FI, ordenadores y cargas que requieran buena calidad de onda.

Desarrollado usando un sofisticado control digital por microprocesador, permite obtener unas prestaciones óptimas. Incorpora transformador toroidal y etapa de potencia MOS que le dota de la mejor eficiencia. La serie AJ no sólo ofrece inversores fiables, pequeños y potentes, sino que además algunos modelos presentan la opción de incluir regulador de carga para baterías. De ese modo se dispondrá de una completa instalación fotovoltaica mucho más compacta y eficiente.

JT8: Control remoto opcional

- . 10 m de cable.
- . Botón ON /OFF.
- . Alarma acústica.
- . Status display.

La amplia gama de potencias que presenta la serie AJ, así como la gran versatilidad de sus equipos, convierten a estos equipos en la solución más recomendable para múltiples aplicaciones.



Instalaciones móviles

- . Automóvil
- . Transportes públicos
- . Caravana
- . Barco
- . Ambulancia
- . Vehículo de reparto
- . Vehículo de mantenimiento
- . Tienda ambulante
- . Oficina móvil
- . Coche de bomberos

Instalaciones estáticas

- . Segunda residencia
- . Instalaciones rurales
- . Estaciones de medición
- . Instalación de telecomunicaciones
- . Hospital de campaña

MODELO	AJ 275-12	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 1000-12	AJ 1300-24
Tensión nominal de entrada	12	12	24	12	24
Rango de tensión de entrada	10,5-16V	10,5-16V	21-32V	10,5-16V	21-32V
Potencia nominal a 25°C	200/275VA	400/500VA	500/600VA	800/1000VA	1000/1300VA
Tensión de salida	Senoidal 230 V ± 5 % (115V±5%)				
Frecuencia	50 Hz ± 0,05% (60 Hz ± 0,05%)				
Consumo standby/espera	0,3 /1,9 W	0,3/3,8 W	0,4/8,5 W	0,3/9 W	0,4/10 W
Eficiencia máxima (%)	93	93	94	93	94
Coseno	0,1-1				
Detección de carga (1-20W)	Sólo con opción S	Ajustable 1- 20 W	Ajustable 1- 20 W	Ajustable 1- 20 W	Ajustable 1- 20 W
Control remoto	Opcional (RCM-01)		Opcional (JT8)		
Regulador de carga solar	10A	15A	15A	25A	25A
Protección contra sobretensión	V				
Protección contra sobrecarga	V				
Protección contra cortocircuito	V				
Índice de protección IP	IP 30 (AJ 2100-2400 = IP 20)				
Ventilación	Desde 45°C				
Peso (kg)	2,4	4,5	4,5	8,5	8,5
Dimensiones (mm)	142 x 163 x 84	142 x 240 x 84	142 x 240 x 84	142 x 428 x 84	142 x 428 x 84
Garantía	2 años				
Conforme con la normativa	EEC EN 50081 I/II EN 50082 I/II, EN 550014 B - 50022 EN 50091-2 EN 60950 IEC 801 II / III / IV, CEI 555, LVD 73/23 EEC, EMC Dir.89/336/EEC				

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AJ 2100-12	AJ 2400-24
Voltaje nominal de entrada	12 V	24 V
Rango de voltaje de entrada admitido (V)	10.5 - 16V	21 - 32V
Potencia Nominal a 25°C	2000/2100 VA	2000/2400 VA
Tensión de salida	Senoidal 230 V ± 5 % (115V±5%)	
Frecuencia	50 Hz ± 0,05% (60 Hz ± 0,05%)	
Consumo standby/espera	0,5/13 W	0,4/18 W
Eficiencia máxima (%)	92	94
Coseno	0,1-1	
Detección de carga (1-20W)	Ajustable 1- 20 W	Ajustable 1- 20 W
Control remoto	Opcional (JT8)	Opcional (JT8)
Regulador de carga solar	30A	30A
Protección contra sobretensión	V	V
Protección contra sobrecarga	V	V
Protección contra cortocircuito	V	V
Índice de protección IP	IP 30 (AJ 2100-2400 = IP 20)	
Ventilación	Desde 45°C	
Peso (kg)	19	18
Dimensiones (mm)	273 x 399 x 117	273 x 399 x 117
Garantía	2 años	
Conforme con la normativa	EEC EN 50081 I/II EN 50082 I/II, EN 550014 B - 50022 EN 50091-2 EN 60950 IEC 801 II / III / IV, CEI 555, LVD 73/23 EEC, EMC Dir.89/336/EEC	

