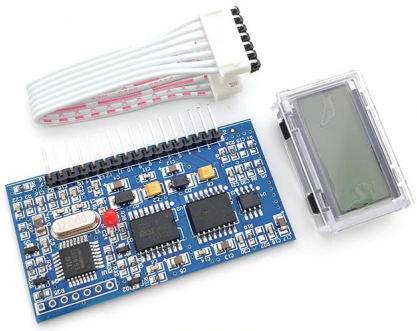
TCPDF Example
by Nicola Asuni - Tecnick.com
www.tcpdf.org

Tarjeta Generadora de Onda Sinusoidal con Pantalla para Inversor EGS002 con Driver IR2110

Codigo: **112790**



Descripción

EG8010 es un digital, la función muy bien traer su propio control de tiempo muerto del chip puro del generador del inversor de la onda de seno, usado en la estructura de la conversión de la energía del DC-DC-AC de dos etapas o el transformador de la frecuencia de la energía del DC-AC de la sola etapa oscilador de cristal externo de 12MHz, para alcanzar la alta precisión, y la distorsión armónica es muy pequeño, inversor puro ASIC de la onda de seno 50Hz o 60Hz. El chip utiliza la tecnología CMOS, la integración interna del generador senoidal SPWM, el circuito de control de tiempo muerto, la gama de factores de multiplicación, el circuito de arranque suave, el circuito de protección, la interfaz de comunicación serie RS232 y un módulo de controlador serie LCD 1602 funciones.

- 5V fuente de alimentación única
- Sistema de 4 pernos de la frecuencia de salida pura de la onda de seno: onda sinusoidal pura 50Hz de la frecuencia fija de la onda sinusoidal pura 60Hz de la frecuencia fija 0-100Hz; frecuencia de onda sinusoidal pura ajustable frecuencia de onda sinusoidal 0-400Hz ajustable
- Modulación unipolar y bipolar
- Viene con control de banda muerta, pin 4 tiempo muerto: 300nS tiempo muerto 500nS tiempo muerto 1.0uS tiempo muerto 1.5uS tiempo muerto
- Oscilador de cristal externo de 12MHz
- PWM frecuencia portadora 23.4KHz
- Retroalimentación de tensión, corriente y tiempo real
- Sobretensión, subtensión, sobreintensidad y sobrecalentamiento
- Punto del modo de inicio suave que establece el tiempo de respuesta de 1S
- Comunicación en serie para ajustar la tensión de salida, la frecuencia y otros parámetros
- External Serial LCD El módulo 1602 muestra el inversor, tensión, frecuencia, temperatura e información de corriente

Aplicaciones:

- Inversor monofásico de onda senoidal pura
- Inverter PV
- Inversor de energía eólica
- Sistema de alimentación ininterrumpida UPS
- Sistema generador digital
- Potencia IF
- Regulador de velocidad del motor monofásico
- Inversor monofásico
- Regulador de onda senoidal
- Regulador de onda sinusoidal
- Generador de onda sinusoidal