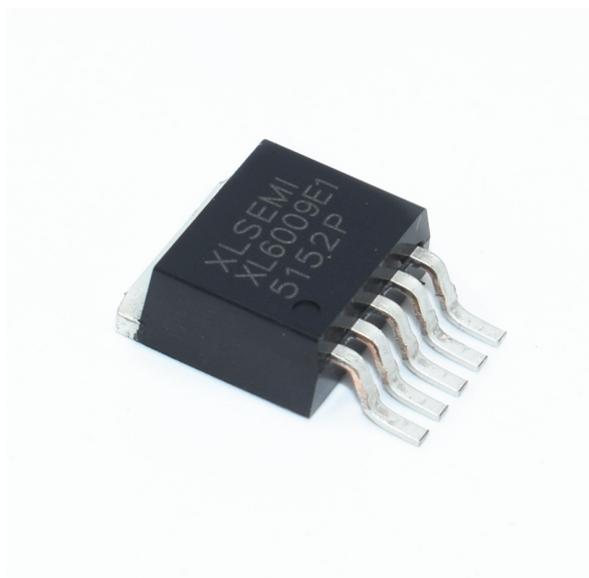


Circuito integrado SMD XL6009 DC-DC 42V 4A

Codigo: 113775



Descripción

El regulador XL6009 es un convertidor de amplio rango de entrada y modo de corriente que es capaz de generar voltajes de salida positivos o negativos, puede configurarse como impulsor, flyback, SEPIC o convertidor inversor. El MOSFET de potencia de canal N integrado XL6009 y el oscilador de frecuencia fija, la arquitectura de modo actual da como resultado un funcionamiento estable en una amplia gama de voltajes de suministro y salida.

Características:

- Amplio rango de voltaje de entrada de 5 voltios a 32 voltios
- Programación de voltaje de salida positivo o negativo con un solo pin de retroalimentación
- El control de modo actual proporciona una excelente respuesta transitoria
- Versión ajustable de referencia de 1,25 V
- Frecuencia de conmutación fija de 400 KHz
- Corriente de conmutación máxima de 4A
- PIN SW Protección contra sobrevoltaje incorporada
- Excelente regulación de línea y carga.
- EN PIN Capacidad de apagado TTL
- MOSFET de potencia optimizado interno
- Alta eficiencia hasta 94%
- Compensación de frecuencia incorporada
- Función de arranque suave incorporada
- Función de apagado térmico incorporada
- Función de límite de corriente incorporada
- Disponible en paquete TO263-5L

Aplicaciones de XL6009

- Adaptador de coche EPC/portátil
- Convertidores automotrices e industriales Boost / Buck-Boost / Inversores
- Equipos electrónicos portátiles