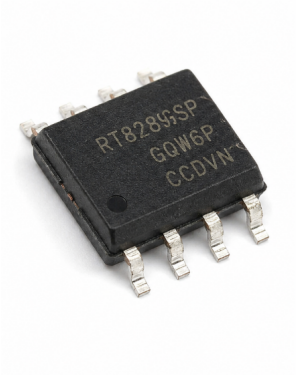
Circuito Integrado SMD RT8289GSP RT8289 SOP-8 Regulador Buck DC-DC 5A

Codigo: **114017**



Descripción

El **RT8289GSP RT8289 SOP-8** es un integrado regulador de voltaje tipo **buck step-down**, ideal para aplicaciones donde se necesita convertir un voltaje DC de entrada a un voltaje menor de salida de forma estable y eficiente.

Este componente es utilizado comúnmente en fuentes de alimentación, tarjetas electrónicas, módulos convertidores DC-DC, proyectos con microcontroladores, automatización, reparación electrónica y desarrollo de sistemas embebidos.

Cuenta con capacidad de salida de hasta **5A**, frecuencia de operación de **500 kHz** y protecciones internas contra sobrecorriente, sobretemperatura y bajo voltaje. Su encapsulado **SOP-8 con pad térmico expuesto** permite una mejor disipación de calor en aplicaciones de potencia.

Características principales:

- Modelo: RT8289GSP / RT8289
- Tipo: Regulador buck DC-DC / Step-Down
- Encapsulado: SOP-8
- Entrada: 5.5V a 32V DC
- Salida ajustable: 1.222V a 26V DC
- Corriente de salida: hasta 5A
- Frecuencia de operación: 500 kHz
- Alta eficiencia
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra sobretemperatura
- Ideal para fuentes, módulos DC-DC y proyectos electrónicos