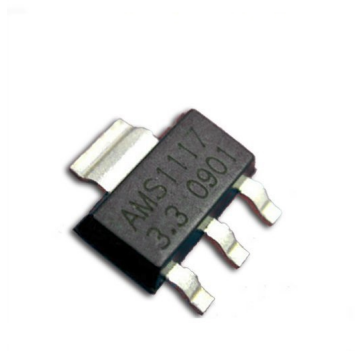


Transistor Regulador de voltaje AMS1117- 3.3 SMD

Codigo: **112861**



Descripción

Regulador de voltaje de caída baja de 80 mA. La serie AMS1117 de reguladores de voltaje ajustables y fijos están diseñados para proporcionar una corriente de salida de 800 mA y para operar hasta 1V de entrada a salida diferencial. La tensión de caída del dispositivo tiene una garantía máxima de 1.3V a la salida máxima corriente, disminuyendo a bajas corrientes de carga. El recorte en el chip ajusta la tensión de referencia al 1%. El límite de corriente también se recorta, minimizando el estrés bajo condiciones de sobrecarga tanto en el regulador como en el circuito de la fuente de alimentación. Los dispositivos AMS1117 son compatibles con otros reguladores SCSi de tres terminales y se ofrecen en la superficie de perfil bajo y en paquete SOT-223 y en el paquete de plástico TO-252 (DPAK).

- Voltaje: entrada (máx.) 30 V
- Voltaje - Salida (fija) 3.3V
- Caída de voltaje (máx.) 1.4V @ 1A
- Corriente de salida (máx.) 1A
- Corriente de reposo (tq) -
- Corriente - Suministro (máx.) 10mA
- Rechazo de ondulación (PSRR) 70dB (120Hz)
- Temperatura de funcionamiento -40 ? - 125 ?