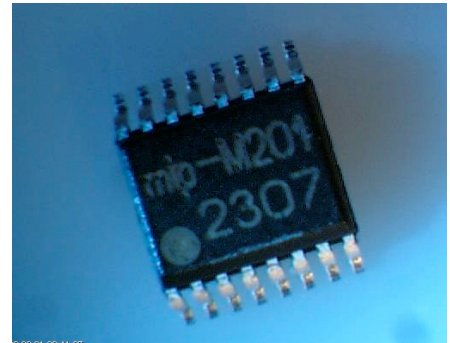


Multifunktions-IC

Eigenschaften

- Einstellbare Spannungs-/Stromreferenz
- Versorgung von Prozessor oder Sensor möglich
- Einstellbarer, schneller Komparator
- 4 Open-collector-Treiberstufen
- Kleines Gehäuse: SSOP16



Arbeitsbereich

- Temperaturbereich: $T_a = -40 - 105^\circ\text{C}$
- Spannungsversorgung: $V_{CC} = 8 - 36\text{V}$
- Referenz-Ausgangsstrom: $I_{REF} = 0 - 25\text{mA}$
- Treiberstufen-Sinkstrom: $I_{TO} = 5\text{mA}$

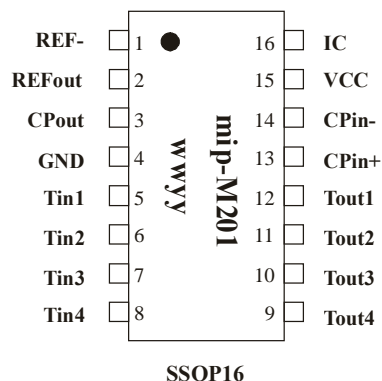
Applikationen

- Prozessor- oder Sensor-Versorgung
- Relais- und LED-Ansteuerung
- Sensorschalter, Messtechnik, Datenerfassung
- Industrie, Haustechnik

Beschreibung

Der mip-M201 ist ein Multifunktions-IC. Der Baustein enthält die folgenden Funktionsblöcke: eine Spannungs-/Strom-Referenz, einen Komparator und vier Open-collector-Treiberstufen. Die Referenz versorgt eine Sensorzelle (Spannungs-/Stromspeisung), einen Prozessor oder sonstige Komponenten (Referenz-Ausgangsstrom bis 25mA). Beim Komparator können die Schwellen an beiden Eingängen eingestellt werden. Die Treiberstufen eignen sich unter anderem zur Relais- und LED-Ansteuerung.

Anschlüsse



Pin	Bezeichnung
VCC	Versorgungsspannung
GND	Masse
REF-	Referenz-Eingang
REFout	Referenz-Ausgang
CPin+	Komparator-Eingang positiv
CPin-	Komparator-Eingang negativ
CPout	Komparator-Ausgang
Tin	Treiber-Eingang
Tout	Treiber-Ausgang
1 ... 4	Treiber 1 bis 4
IC	intern verbunden