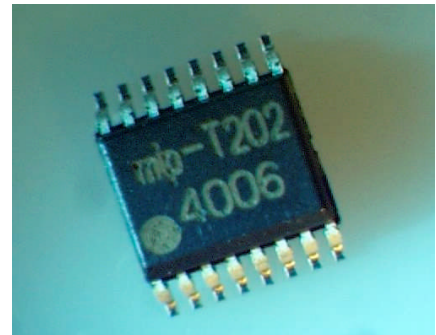


2-fach Strom-/Spannungs-Schnittstellen-IC

Eigenschaften

- zwei Strom- und zwei Spannungs-Schnittstellen
- jede Schnittstelle unabhängig einstellbar
- eine einstellbare Spannungs-/Stromquelle
- Versorgung von Prozessor oder Sensor möglich
- Ausgangskurzschluss- und Verpolschutz
- Kleines Gehäuse: SSOP16



Arbeitsbereich

- Temperaturbereich: $T_a = -40 - 105^\circ\text{C}$
- Spannungsversorgung: $V_{CC} = 8 - 36\text{V}$
- Stromausgänge: $I_{IO} = 0 - 20\text{mA}, 100\text{mA}$
- Spannungsausgänge: $V_{VO} = 0 - 10\text{V}$

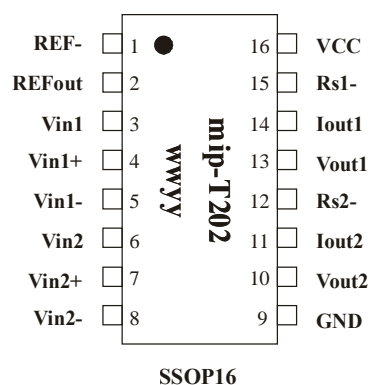
Applikationen

- Sensorsignalwandler, LED-Ansteuerung
- Sensor- und Prozessor-Versorgung
- 0 – 5/10V, 0/4 – 20mA-Schnittstellen
- Industrie, Automatisierungstechnik

Beschreibung

Der mip-T202 ist ein Schnittstellen- und LED-Treiber-IC mit je zwei unabhängigen Strom- und Spannungsausgängen und einer einstellbaren Spannungs-/Strom-Referenz. Die Referenz kann eine Sensorzelle (Spannungs-/Stromspeisung) oder einen Prozessor (Referenz-Ausgangsstrom bis 25mA) versorgen. Entwickelt für die 0/4 – 20mA-Stromschnittstelle eignet sich das IC aber auch als Ansteuerung für LEDs oder als steuerbare Stromquelle. In Abhängigkeit der externen Treibertransistoren sind Ströme bis maximal 100mA zulässig.

Anschlüsse



Pin	Bezeichnung
VCC	Versorgungsspannung
GND	Masse
REF-	Referenz-Eingang
REFout	Referenz-Ausgang
Vin	Strompfad-Eingang
RS-	Sense-Widerstand negativ
Iout	Strom-Ausgang
Vin+	Spannungs-Eingang positiv
Vin-	Spannungs-Eingang negativ
Vout	Spannungs-Ausgang
1 / 2	Signalpfad 1 oder 2