

MM3804

2023/12/06

概要

MM3804は、疑似差動入力可能な12bit逐次比較アナログ-デジタルコンバータICです。2チャンネル同時サンプリングが可能です。

データのサンプリングレートは750Kspsまで対応しており外部クロックにより制御します。通信機能はシリアルインターフェイスに対応しています。

特長

- ① 疑似差動入力
- ② 2ch同時サンプリング可能
- ③ サンプリングレート最大750Ksps
- ④ SPIインターフェース
- ⑤ 小型パッケージ (SQFN-16A)
- ⑥ 低入力容量
- ⑦ 低リーク電流
- ⑧ 広範囲な温度範囲

仕様

| 仕様 | 入力チャンネル数 [ch] | 分解能 [bit] | サンプリングレート [ksps] | 積分非線形誤差 [LSB] | 微分非線形誤差 [LSB] | 通信インターフェース |
|--------------|------------------|--------------|---------------------|------------------|------------------|------------|
| MM3804A12RRE | 2 | 12 | 750.00 | -2.0~2.0 | -1.0~2.0 | SPI |

| 仕様 | パッケージ |
|--------------|----------|
| MM3804A12RRE | SQFN-16A |