

MM1784

2023/07/20

概要

本ICは、5～12Vファン用のモータドライバICです。

単相全波のBTL駆動により、スイッチングノイズは小さく、効率のよいモータ駆動が可能です。

ロック保護、回転数パルス、熱保護回路を内蔵しており、ファンモータ用ドライバとして最適です。

特徴

(1) 電源電圧範囲

2.8～14V

(2) 出力電流

0.8A

(3) 動作温度範囲

-40～90℃

(4) 消費電流（駆動時）

5mA (typ)

(5) 出力飽和電圧

1.1V (typ) $I_o=200\text{mA}$

(上側飽和電圧+下側飽和電圧)

(6) ホールバイアス用定電圧内蔵 (VHB=1.5V)

(7) ロック保護

有り

(8) 自動復帰

有り

(9) 熱保護回路

内蔵

用途

(1) 冷却用ファン

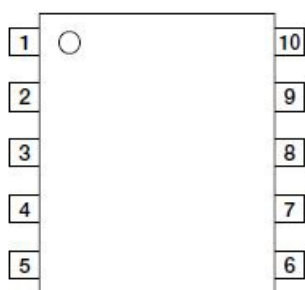
MM1784

2023/07/20

パッケージ

SOP-10A

端子接続図

SOP-10A
(TOP VIEW)

ピンNo.	端子名	機能
1	IN+	ホール素子入力端子 (+)
2	HB	ホールバイアス電圧端子
3	IN-	ホール素子入力端子 (-)
4	CT	充放電用コンデンサ_x000D_ 接続端子
5	OUT1	出力端子 (+)
6	GND	GND端子
7	OUT2	出力端子 (-)
8	VCC	電源端子
9	FG	回転数検出端子
10	LD	ロック検出端子

おことわり

MM1784

2023/07/20

- 記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。
- 記載内容は実際にご注文される時点での個別の製品の仕様を保証するものではありませんので、ご使用にあたりましては、必ず製品仕様書・製品規格をご請求の上、確認して頂きますようお願い致します。