

DUAL-HALBBRÜCKENTREIBER (WEITEREINGANGSBEREICH) – NJW4810A

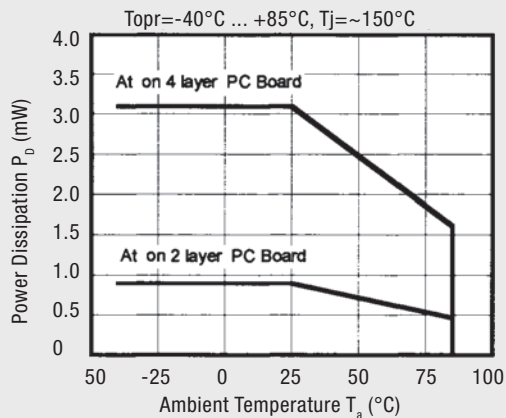


NJW4810AGM1

FEATURES

- » Ausgangsschaltstrom ± 1 A
- » Betriebsspannung 8.0V ... 40V
- » Übertemperaturabschaltung
- » Überstromschutz
- » Sperrung bei Unterspannung
- » Fehlermeldeausgang
- » Gehäuse mit hoher Wärmeableitung
- » HSOP8-Gehäuse

VERLUSTLEISTUNG VS. UMGEBUNGSTEMPERATUR

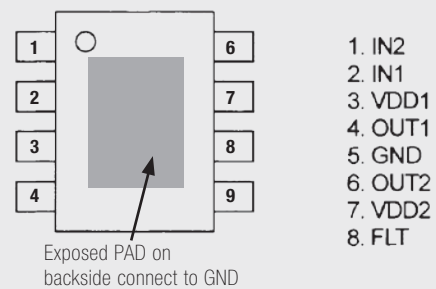


Der **NJW4810A** ist ein Dual-Halbrückentreiber für allgemeine Anwendungen, der einen Schaltstrom von 1A liefern kann. Die 100%-Ausgabeleistung wird durch einen High Side P-Kanal MOSFET erreicht. Er kann als Vollbrückentreiber verwendet werden, indem VDD1 und VDD2 verbunden werden. Der interne Gate-Treiber treibt den High-Side/Low-Side-Power MOSFET; daher ist schnelles Schalten möglich. Zusätzlich gibt es Schutzfunktionen wie Überstromschutz und Übertemperaturabschaltung. Und im Falle eines Fehlers wird ein Fehlersignal ausgegeben. Er ist geeignet für Leistungsumschalten bei DSP/Mikrocontrollern.

ANWENDUNGEN

- » 2-Kanal synchrone PWM Step-Down-Schaltregler
- » Vollbrücken-Motortreiber
- » Latch-Elektromagnettreiber

PIN-BELEGUNG



BLOCKDIAGRAMM

