



Schaltkreisbeschreibung

TA6586 ist ein DC Bidirektionale Motortreiberschaltung, gilt es für andere Arten von motorbetriebenen Spielzeug, motorgetriebenes automatisches Ventil, elektromagnetische Schlösser Laufwerke. Es verfügt über zwei Eingangsanschlüsse der Logik verwendet, um den Motor zu steuern Vorwärts-, Rückwärts- und Bremse. Die Schaltung weist einen guten Widerstand, einen geringen Standby-Strom, niedrigen Ausgangswiderstand, zur gleichen Zeit, er hat auch einen eingebaute Diode reverse impact lösbaren induktiven Laststrom.

Feature

I Geringfügige Bereitschaftsstrom kleiner als 2uA .

I Großer Betriebsspannungsbereich 3.0V ~ 14V ..

I Not-Aus-Funktion

I Überhitzungsschutzfunktion

I Es gibt Überstrom- und Kurzschlusschutz Fluss eingebettet Funktionen

I Paket Umriss ist: DIP8

Pin Funktion

Stift	Name	Funktion
1	BI	Zurück Eingangs
2	FI	vorwärts-Eingang
3	GND	Boden
4	Vcc	Stromversorgung
5, 6	FO	vorwärts-Ausgang
7, 8	BO	Zurück Output

Eingangswahrheitstabelle

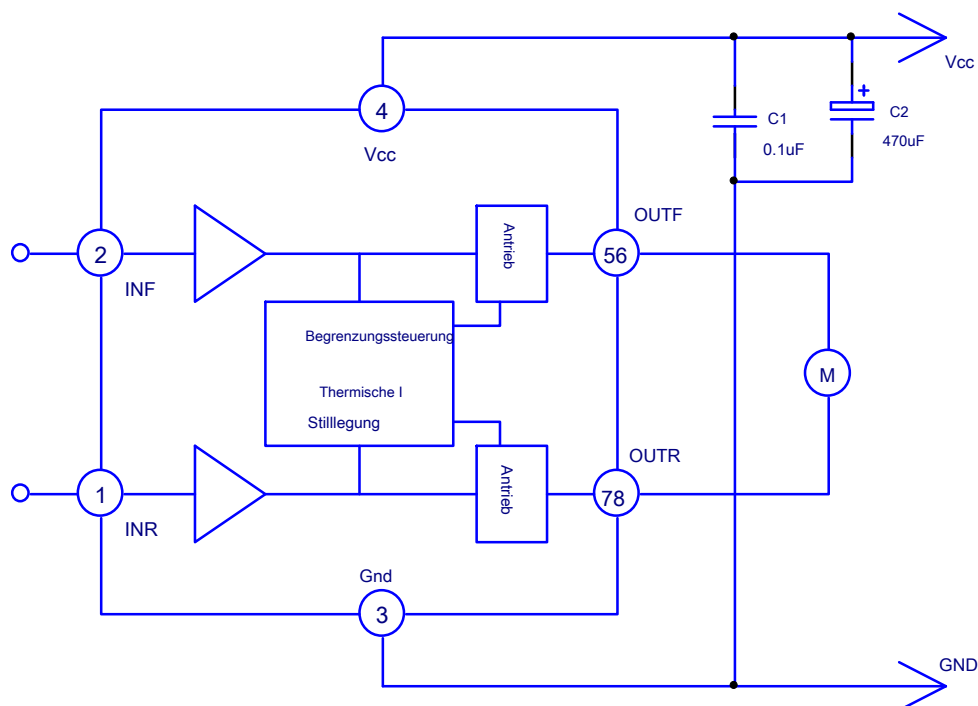
2 Fuß vorwärts-Eingang	1 Fuß Zurück Eingangs	5,6 Output Fuß nach vome	7,8 Zurück Fuß Ausgang
H	L	H	L
L	H	L	H
H	H	L	L
L	L	geöffnet	geöffnet

Limit

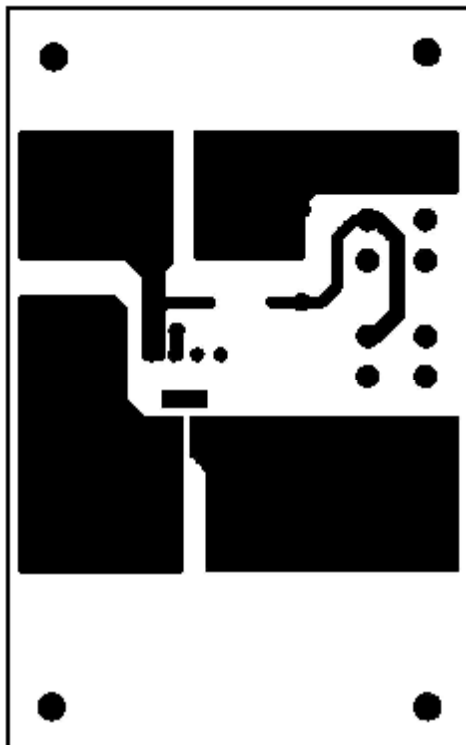
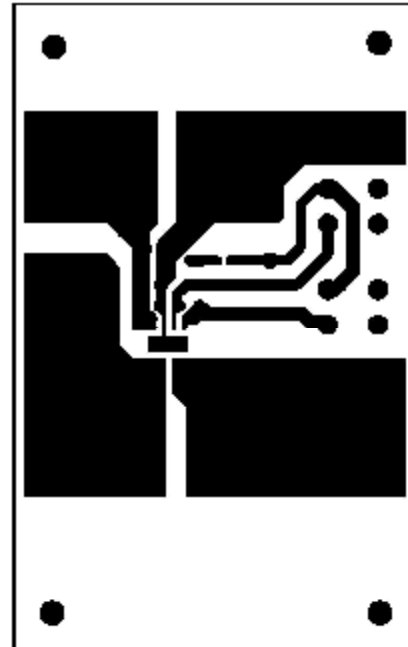
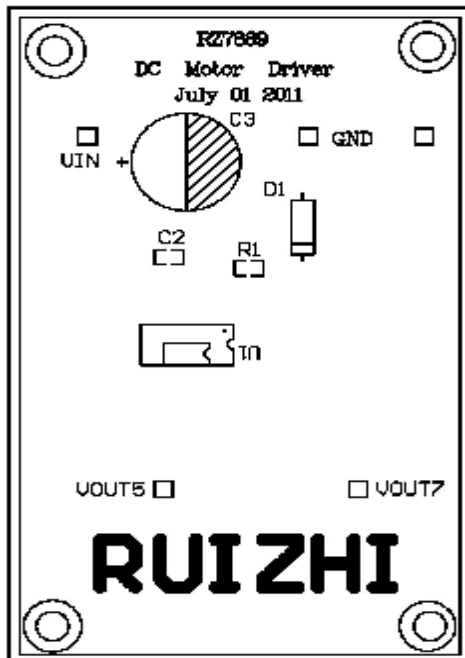
Parameter	Symbol	numerisch	Einheit
Versorgungsspannung	Vcc	15	V
Ausgangsstrom	Iout	9	A
Betriebstemperatur	Top	-25 + 85	°C
Lagertemperatur	Tstg	- 55 + 150	°C

Elektrische Eigenschaften (Neben speziellen sagen Ming außen: Vc c = 6V . Ta = 25 °C)

Parameter	Symbol	Zustand	Minimum T	Typisch Maximum	um Einheit	
Betriebsspannung	V _{OPR}		3.0	~14		V
Standby-Strom	i _{st}	V _{CC} = 9V V _i = 0			2	uA
Ruhestrom	I _{CC}	V _{CC} = 6V V _i = 3V offene Last	2	4	7	mA
Ausgang hoch	V _{H out}	V _{CC} = 6V I _o = 3A	5.5	5.7	5.9 V	
Ausgang niedrig	V _{L out}	V _{CC} = 6V I _o = 3A	0.05	0.12	0.3 V	
Eingang High	V _{iH}		2.2	3.5 6		V
Eingang Low	V _{iL}			0,5	0,7 V	
Eingangsstrom (2V)	I _i	V _{CC} = 6V V _i = 2V		70	100	uA
Eingangsstrom (3V)	I _i	V _{CC} = 6V V _i = 3V		100	150	uA
Ausgangsstrom	I _{out}	DIP8 Paket, 5,6,7,8 Um Tuch äußeren Schenkel Kupfer-Kühl (PCB Kupferplatte)		5	7	A
Überhitzungsschutz Temperatur	TOTP			130		°C

Applikationslinie


Anwendungstests Modelldiagramm



PAKET ÜBERSICHT

Verpackung DIP8

