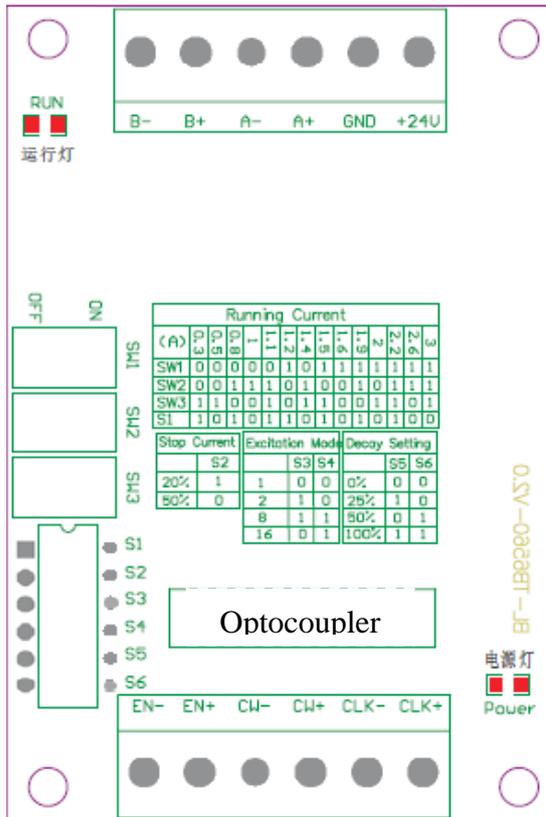


TB6560 3A Schrittmotor Treiber-Platine



PIN Name	Beschreibung
+24V,GND	Stromversorgung
A+,A-	A Phase von Motor
B+,B-	B Phase von Motor
CLK+,CLK-	Clock Signal
CW+,CW-	Drehrichtung Signal
EN+,EN-	Enable Signal

Hinweis:

1. 6 Eingänge. Eingangssignale mit gemeinsamer Kathode/ Anode möglich.
2. Eingangsspendel: 5V.
3. Motor läuft mit CLK Signal, sonst wird der Motor blockiert.
4. CW Low Motor dreht in positiver Richtung, CW High Motor dreht in negativer Richtung
5. EN Low arbeitsstatus, EN High Offlinestatus

Running Current														
(A)	0.3	0.5	0.8	1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9	2	2.2	2.6	3
SW1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON						
SW2	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
SW3	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
S1	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF

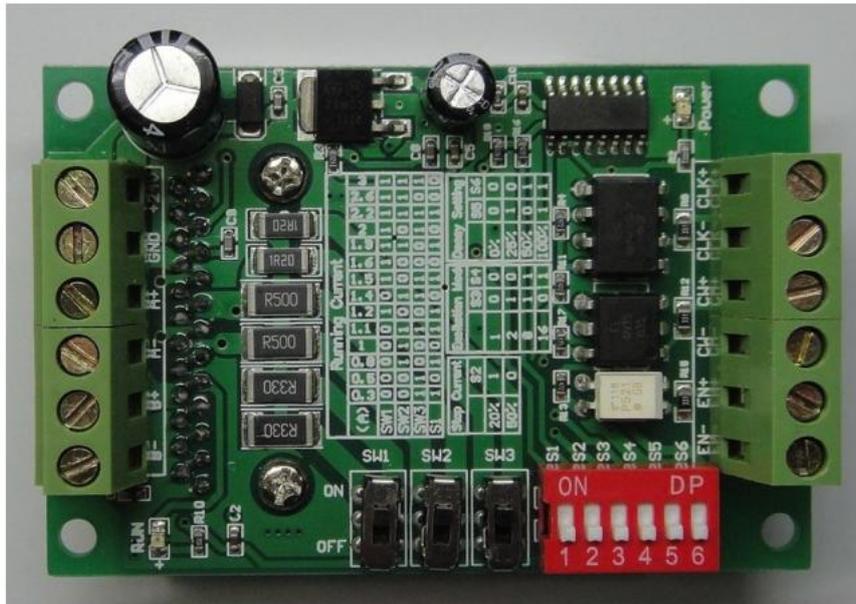
Stop Current	
	S2
20%	ON
50%	OFF

Decay Setting		
	S5	S6
0%	OFF	OFF
25%	ON	OFF
50%	OFF	ON
100%	ON	ON

Exciation Mode		
	S3	S4
Vollschritt	OFF	OFF
Halber Schritt	ON	OFF
1/8 Schritt	ON	ON
1/16 Schritt	OFF	ON

Sicherheitshinweise:

1. Falsche Verkabelung kann den Treiber verbrennen.
2. Der eingestellte Strom soll kleiner als der Nennstrom.



Eigenschaften:

1. Betriebsspannung: 10V-35V DC. Ein Schaltnetzteil mit 12V DC ist empfohlen.
2. Mit dem 6N137 High-Speed-Optokoppler kann eine Hochgeschwindigkeit ohne Schrittverlust garantiert werden.
3. Mit Verwendung von dem TB6560AHQ Chip mit Abschalter und Übertemperatur-, Überstrom-Schutzschaltung, wird eine optimale Leistung gewährleistet.
4. Maximaler Nennausgangsstrom: $\pm 3A$. Spitzenwert: 3.5A.
5. Geeignet für 42, 57-Schritten-Schrittmotor; 2, 4-Phasen und 4,6-Leiter-Schrittmotor mit 3A maximalem Nennstrom; nicht geeignet für Schrittmotor mit maximalem Nennstrom über 3A.
6. Automatische Halbstrom-Funktion.
7. Unterteilung: Vollschritt, halber Schritt, 1/8-Schritt, 1/16-Schritt. Die maximale Unterteilung ist 16.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	10-35V DC
Maximaler Nennausgangsstrom Spitzenwert:	3A 3,5A
Hauptfarbe:	grün
Dimension:	75mm*50mm*33mm
Reingewicht:	83g
Paketgewicht:	93g