

# mini DATA SHEET

Deutsche Ausgabe

Treiber IC für CD/DVD Laufwerk

RS2004FS

**Hersteller:** S!PWMx2 (?!)

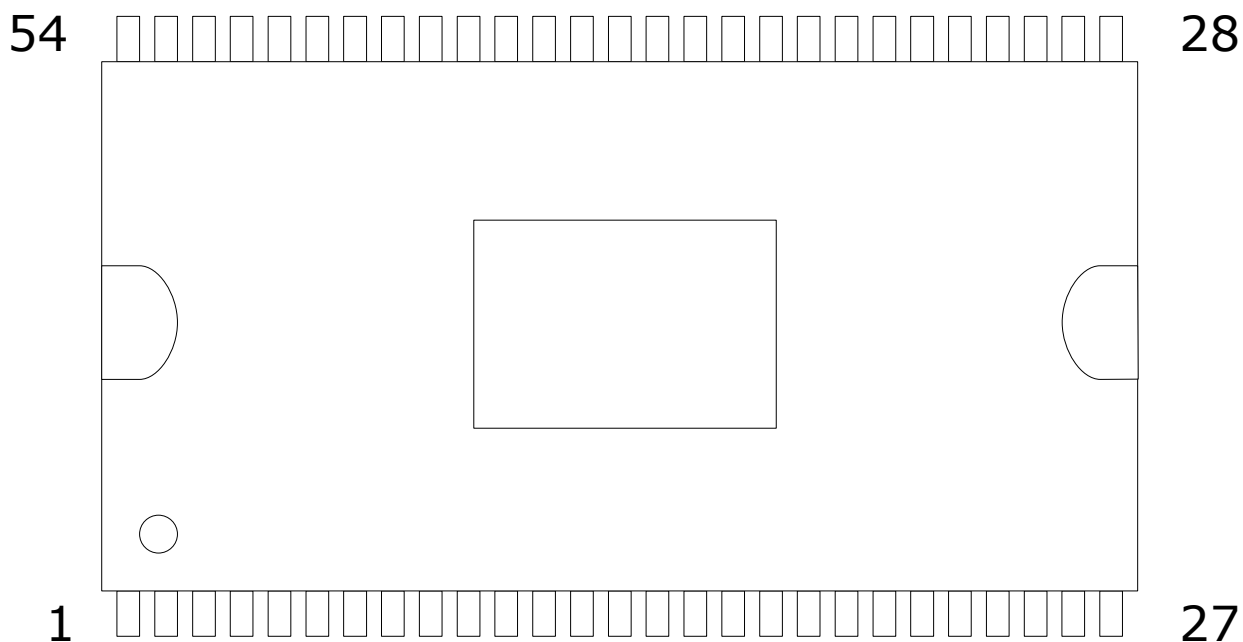
## PS2 Boards

- GH-032-xx
- GH-035-xx
- GH-036-xx
- GH-037-xx
- GH-040-xx
- GH-041-xx

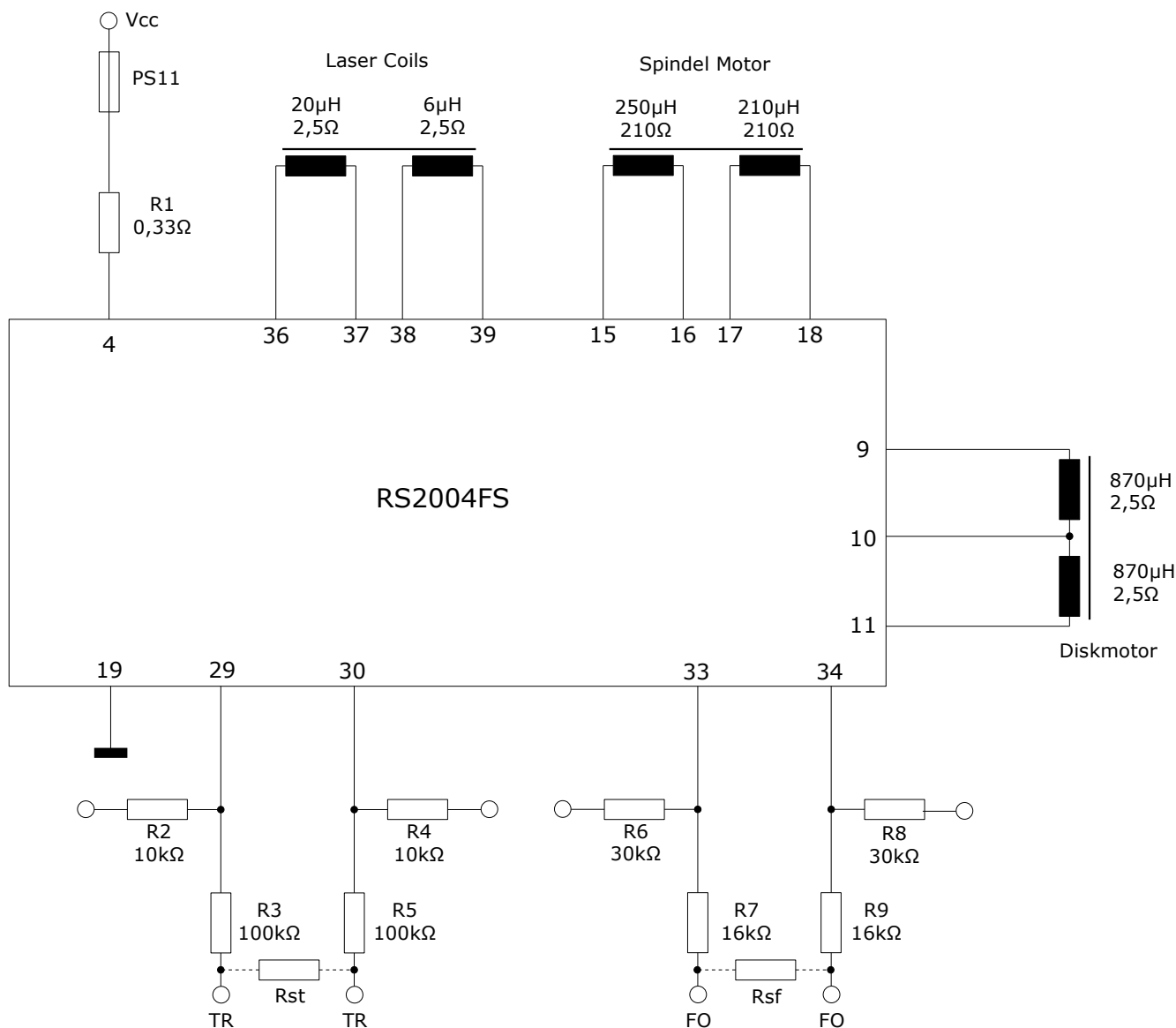
## Funktion

- Ansteuerung Tracking-/ Focus Coils
- Ansteuerung Spindelmotor
- Ansteuerung Diskmotor





Pin	Belegung
4	Vcc +8,5V
9	Diskmotor output
10	Diskmotor output
11	Diskmotor output
15	Spindelmotor (1) output
16	Spindelmotor (1) output
17	Spindelmotor (2) output
18	Spindelmotor (2) output
19	GND
29	Tracking input
30	Tracking input
33	Focus input
34	Focus input
36	Coil (1) output
37	Coil (1) output
38	Coil (2) output
39	Coil (2) output



**Hinweis:** Die Widerstände R2...R5 variieren je nach  $\mu$  Board. Die Widerstände R3 und R4 haben je nach dem 30k $\Omega$ , 68k $\Omega$  oder 100k $\Omega$ .

Mit einem Multimeter kann man den Widerstand der Ausgänge Pin 36, 37, 38, 39 und dem Spannungseingang Pin 4 nach GND messen. Ist einer dieser niederohmig (es wird ein Widerstand unter 10  $\Omega$  gemessen), dann ist der RS2004FS defekt.

### SummOne's Fix

Die im Schaltbild eingezeichneten Widerstände Rst und Rsf sind von Werk NICHT vorhanden. Sie werden nachträglich eingebaut, um den Laser zu schützen. Es kann zu Problemen in der Ansteuerung kommen, durch die dann die Laser Coils zerstört werden. Diese Widerstände senken die Ansteuerung dauerhaft, so dass die zu hohe Ansteuerung keine Schäden verursacht. Rsf hat immer 4,7k $\Omega$ , Rst hingegen ist von R3/R5 abhängig. Bei R3/R5 = 30k $\Omega$  wird ein 560 $\Omega$  eingesetzt, bei R3/R5 = 68k $\Omega$  ein 2k $\Omega$  und bei R3/R5 = 100k $\Omega$  ein 4,7k $\Omega$  Widerstand.

**mini DATA SHEET** by Takeshi

Diese PDF wurde nach bestem Gewissen erstellt. Fehler sind jedoch nicht ausgeschlossen, deshalb übernehme ich keinerlei Gewähr auf die Korrektheit der Angaben.

**Visit:** <http://www.teqin.de/>  
**e-mail to:** [info@teqin.de](mailto:info@teqin.de)

Date of release: 2006 Okt 19

Document number: 00-001-1