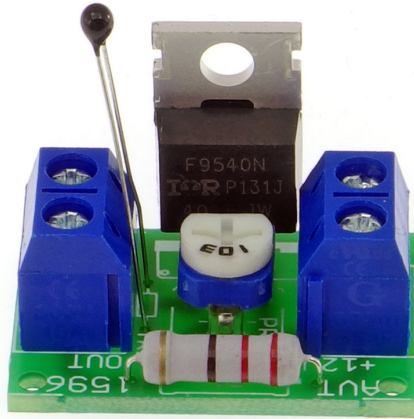


AVT 1596



SCHWIERIGKEIT DER MONTAGE



Das Gerät erhöht den Komfort der Arbeit mit dem PC, d.h. es passt die Lüftergeschwindigkeit an den momentanen Kühlungsbedarf an. Weniger Umdrehungen verringern die Windgeräusche und verlängern die Lebensdauer des Lüftermotors.

Eigenschaften

- temperaturabhängige Regelung der Lüfterdrehzahl
- Verringerung des von der Lüfter erzeugten Lärms
- Erhöhung der Lebensdauer des Lüfters
- Installation ohne Beeinträchtigung des Computersystems
- Stromversorgung 12 V DC
- Strombelastbarkeit max: 1 A, 10 W

Beschreibung des Systems

Eine schematische Darstellung des Reglers ist in Abbildung 1 zu sehen. Im Ruhezustand ist der Transistor T1 gesperrt und der Lüfter läuft mit einer durch den Widerstand R1 bestimmten Drehzahl. Wenn die Temperatur des Thermistors TR1 steigt,

sinkt sein Widerstand. Dies führt zu einem Anstieg des Stroms, der durch den Transistor T1 fließt. Die Auslöseschwelle kann durch Änderung des Widerstands des Potentiometers PR1 eingestellt werden.

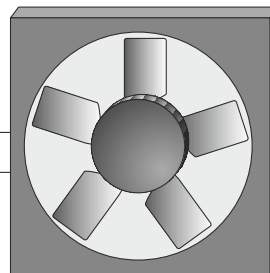
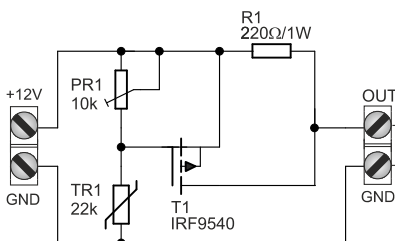


Abb. 1 Schematische Darstellung

Regel den Netzteil beschädigen. Sobald der Computer hochgefahren ist, machen sich die positiven Auswirkungen des Reglers sofort bemerkbar.

