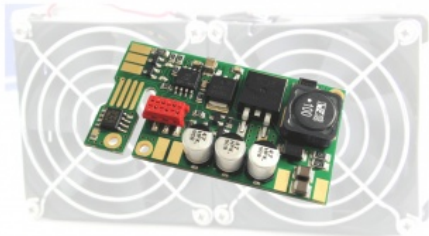


KU LS2 PWM, Lüftersteuerung



Beschreibung

Die Universal PWM Lüftersteuerung KU LS2 PWM regelt prozessorgesteuert die Lüfterleistung in Abhängigkeit der gemessenen Temperatur und wurde für professionellen und semi-professionellen Einsatz entwickelt. Es können mehrere Lüfter des selben Typs parallel betrieben werden. Der Temperaturfühler arbeitet digital mit einer Genauigkeit von $\pm 1^\circ\text{C}$ und kann abgesetzt betrieben werden. Die Steuerung der Lüfter erfolgt mit einer Pulsweitenmodulation. Die Schaltfrequenz liegt bei ca. 18 kHz. Die meisten handelsüblichen DC-Lüfter (auch mit Elektronik) im Spannungsbereich +12 ... 28 V DC können eingesetzt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Angaben der Lüfterhersteller.

Features

- Leicht integrierbar durch kompakte Bauweise
- Hohe Effizienz (keine zusätzliche Erwärmung durch Linearregelungen)
- Energieersparnis durch Leistungsregelung
- Direkte Temperaturüberwachung und genaue Schaltpunkte
- Keine aufwendige Verkabelung
- Alarmausgang bei Übertemperatur (55°C / 65°C)
- Geringe Lärmbelastung durch Lüftergeräusche

Technische Spezifikationen:

PWM Frequenz	typ. 18 kHz
Belastbarkeit	max. 3,0 A
Versorgungsspannung	+12 ... 28 V DC
Stromaufnahme (Standby)	typ. 20 mA
Alarm Ausgang	max. 30 mA
Anschlüsse	Lötpads
Abmessungen	55 x 30 x 10
Gewicht	typ. 15 g