

Projektpräsentation

Thyristorsteller zur Drehzahlsteuerung von Luftgebläsen



Quality made by

Anwendung Luftturbinen in Luftschleibern, Hallenheizungen, Absauganlagen, Ablufthauben, Be- und Entlüftungsanlagen, Klimaanlage.

Funktion Drehzahlsteuerung durch Phasenanschnitt bis 10 A. Heizungssteuerung durch Relais in 3 Stufen bis 5 A. Externe Freigabe und Motorüberwachung durch Fühler möglich.



Anforderung Kostengünstiger Ersatz eines südeuropäischen Anbieters. Funktionskompatibel, gleiche Bauweise. Erweiterung des Funktionsumfangs. Parallelschaltung von mehreren Steuerungen mit gleichem Bedienteil. Erweiterung mit Anschluss an Hausleittechnik möglich.



Technologie Isolierter Thyristor über Optokoppler gesteuert von Microprozessor (Atmel Mega168). Entstörung über Thyristordrossel und R-C Gliedern. Funktionserweiterungen über aufsteckbares Print möglich.

Leistungen Zender Gesamtkonzeption
Hardwareentwicklung von Steuerungs- und Anzeige-/Tastatur Baugruppen.
Softwareentwicklung Microcontroller
Dokumentation
Fertigung und Test der Baugruppen



Der innovative Dienstleistungspartner Ihrer Produkte

Mess-, Steuer- und Regelungstechnik - unser Business seit 1976