

SND0001E – Ventilatorsteuerung für 2 Drehzahlstufen

Eigenschaften

- 2 Stufen Drehzahlsteuerung von EC-Ventilatoren mit einer 0 ... 10 V-Steuerspannung
- Auswahl der 2 Drehzahlstufen durch ein extern anschließbaren Schaltkontakt (z.B. via Zeitschaltuhr, manueller Schalter)
- Versorgungsspannung 230 V
- Direktanschluss von 230 V EC – Ventilatoren
- Kompatibel zu EC-Ventilatoren der Fa. ebm-papst mit 0 ... 10 V Steuereingang
- Montage auf Normtragschiene 35 mm



Anwendung

- Energieeinsparung und Geräuschoptimierung durch 2 Stufen Drehzahlsteuerung (z.B. Nachtabsenkung) von Ventilatoren, Pumpen und Motoren, die über einen 0 ... 10 V Steuereingang verfügen
- Einsatz in Schaltschränken, Heizgeräten, Lüftungs- und Klimageräten sowie in der Gebäudeautomation

Kurzbeschreibung

Das Hutschienenmodul stellt die Drehzahl eines EC-Ventilators in 2 Stufen. Die Stufen werden über einen Schaltkontakt-Eingang ausgewählt. Wird an den Schaltkontakt-Eingang des Moduls eine Zeitschaltuhr angeschlossen kann eine zeitgeführte Drehzahlsteuerung eines Ventilators erreicht werden (Tag und Nachtbetrieb). Alternativ kann die Auswahl der aktuellen Drehzahlstufe 1 oder 2 auch über einen manuellen Schalter erfolgen. Die Werte der beiden Drehzahlstufen können über zwei Drehknöpfe eingestellt werden. In der Stufe 1 (Tagbetrieb) kann die Ventilator Drehzahl im Bereich 0 ... 100 % eingestellt werden. In der Stufe 2 (Nachtabsenkung) lässt sich die Ventilator Drehzahl im Bereich 0 ... Stufe 1 einstellen.