

Drehzahlregler (Phasenanschnittsteuerung)

Einsatzgebiete

Der nebenstehend abgebildete Drehzahlregler kann Kollektor- und Universalmotoren mit einer Dauerleistung von 700 W stufenlos steuern.

Eine Feinsicherung unter der zweiten Klemmenabdeckung sorgt für Schadensbegrenzung im Kurzschlussfall. (Motorschaden oder Anschlussfehler)

Achtung: Für die Drehzahlregelung von Synchron- und Asynchronmotoren ist dieser Regler nicht verwendbar, da dies nur über Frequenzumrichter möglich ist!



Anschlusschema

Eingang Netzseite: Klemme 1 / 3
Ausgang Lastseite: Klemme 4 / 6
*** intern ist Klemme 3+4 gebrückt !**

Mechanische Abmessungen

Hutschienen- Modulgehäuse:
Grundfläche 90 x 36 mm (von oben betrachtet)
Höhe 80 mm

geeignet zur Befestigung auf Hutschienen

Optionale Ausstattung

- 1/1253/01 (Standardausführung) wie beschrieben
- 1/1253/02 (Regelungsverzögerung) Verzögerung bis zu mehreren Minuten (nur ab Werk einstellbar). Sinnvoll für Motoren und Ventilatoren die länger brauchen um auf Drehzahl zu kommen.
- 1/1253/03 (Drehzahlgrundeinstellung) Mit einem zusätzlichen Poti kann ein Drehzahlminimum eingestellt werden
- 1/1253/04 (erhöhte Leistung) Mit einem vergrößerten Kühlkörper kann der Regler auch bei größeren Leistungen verwendet werden. (Achtung, mechanische Maße stimmen dann nicht mehr!)

Lieferform

- Einzelverpackung in Pappkartons

Drehzahlregler
(Phasenanschnittsteuerung)

$$P_{\max} = 700 \text{ W}$$

$$V = 230 \text{ V/AC}$$

