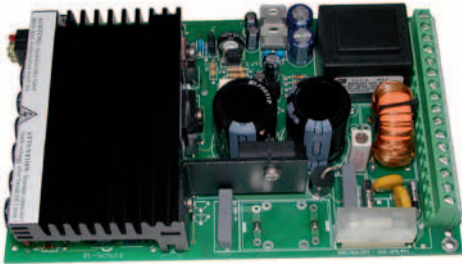


Typ: 1Q-Transistor-Drehzahlregler Typ GS 1/xx-294



Die 1-Quadranten Transistorregler der Serie GS 1/xx für Einphasenanschluss 230 V AC sind kompakte, netzanschlussfertige Drehzahlregler, die zur Anker- und Feldspeisung drehzahlveränderbarer Gleichstromantriebe mit Fremd- oder Permanenterregung eingesetzt werden können. Die Reglerelektronik kann mit bürstenbehafteten Gleichstrommotoren betrieben werden, wahlweise durch EMK-Auswertung mit I x R Kompensation oder mit am Motor angebauten Tachogeneratoren. Die getakteten, pulsweitenmodulierten Transistorregler ermöglichen aufgrund des hohen Wirkungsgrades sowie des geringen Bauvolumens vielfältige Verwendungsmöglichkeiten. Eine Anpassung der Regelparameter auf die jeweiligen Einsatzfälle erfolgt an den dafür vorgesehenen Potentiometern.

Merkmale:

- Einsatz bei permanent- und fremderregten Motoren bis 0,75 kW Motorleistung (Ankerspannung bis max. 200 V DC)
- Präzisionsdrehzahlregler mit hohem Regelbereich bis 1:1000.
- Unterlagerter Stromregelkreis mit einstellbarer Stromgrenze.
- Hohe Taktfrequenz 18 kHz, dadurch geräuscharmer Betrieb.
- Direkter Netzanschluss, keine Netz- oder Glättungsdrosseln erforderlich.
- Formfaktor $F < 1,05$, somit geringe Motorerwärmung und hohe Md-Reserven.
- Überlastbar bis 200% Spitzenstrom für max. 1 sec.
- Blockierschutz mit Überlastabschaltung.

Zubehör:

- Modulträger für Montageschiene 35mm
- Modulträger für Schraubbefestigung
- Sollwertpotentiometer 1 Gang bzw. 10 Gang

Abmessungen:

- Platinausführung: 160 × 100 × 40 mm (L × B × H)
- Anschluss: 16polige steckbare Schraubklemmleiste