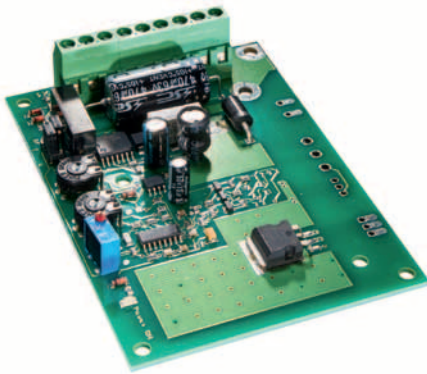


1Q-Transistor-Drehzahlsteller Typ GS 24S/xx-360



Die Transistor-Drehzahlsteller der Serie GS 24S/xx-360 sind preisgünstige Kompaktgeräte in den Abmessungen 72 × 100 mm zur stufenlosen Drehzahlverstellung bürstenbehalteter DC-Motoren im Niederspannungsbereich bis max. 12 A Motorstrom.

Der Eingangsspannungsbereich beträgt 12 bis 48 V DC, somit ist direkter Akkubetrieb z.B. aus dem Bordnetz oder vorgeschalteter Schaltnetzteile der Serie SNT 24/xx möglich. Die stufenlose Drehzahlverstellung kann wahlweise über ein internes/externes Potentiometer oder eine externe Steuerspannung 0...10 V DC erfolgen. Als Überlastschutz kann der Motorstrom durch ein internes Potentiometer stufenlos begrenzt werden.

Merkmale:

- Hohe Taktfrequenz 18 kHz, dadurch geräuscharmer Betrieb
- Formfaktor $F < 1,05$, somit geringe Motorerwärmung und hohe Md-Reserven
- Drehzahlvorgabe über 0 bis 10 V-Schnittstelle oder Potentiometer (extern bzw. intern)
- Enable-Eingang zur Aktivierung der Endstufe
- Überlastschutz des Motors bzw. Getriebe durch einstellbare Strombegrenzung
- Kurzschlussfeste Endstufe (Option)

Zubehör:

- Modulträger für Tragschienenmontage 35mm
- Kurzschlußfeste Endstufe
- Suppressordioden für Kfz-Bereich bei hohen Induktionsspitzen
- Sonderausführung für Niedertemperaturbereich bis -40°C
- Sollwertpotentiometer 1 Gang bzw. 10 Gang
- Schaltnetzteile der Serie SNT 24/xx Eingangsspannung 115/230 V AC / 50/60 Hz
- Komplettgehäuseausführung bis Schutzart I P 65 (Optional)

Die Zusatzplatine 393 ermöglicht einen Drehrichtungswechsel des Transistorstellers Typ GS 24 S/xx-360 für einen Permanentmagnetmotor im Niederspannungsbereich 12 bis 48V DC bis max. 10A Nennstrom. Die Vorwahl Rechts /Linkslauf erfolgt durch ein Steuersignal 12 bis 48V DC im Stillstand.

- Abmessungen Platine 100 × 72 mm
- Anschluss 7 pol. Schraubklemmleiste, siehe Anschlussschema
- Optional Modulträger für 35mm Normschiene oder Montageplattenbefestigung lieferbar