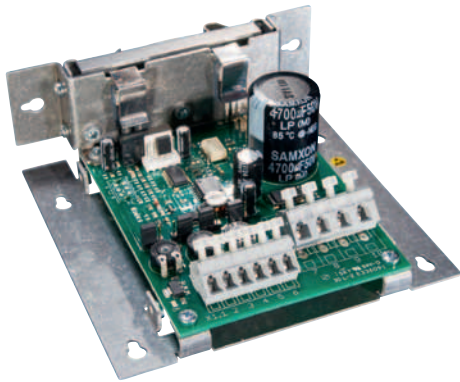


1Q-Transistor-Drehzahlregler Typ DLS 24/xx-460



Die Transistordrehzahlregler der Serie DLS 24/xx-460 sind digitale Kompaktgeräte, die eine stufenlose, lastunabhängige Drehzahlregelung von bürstenbehafteten DC-Motoren mit einem Motorstrom bis max. 20 A ermöglichen. Der Eingangsspannungsbereich beträgt 10 – 36V DC, optional ist bis 48V DC möglich. Die stufenlose Drehzahlverstellung kann wahlweise über ein internes/externes Potentiometer oder eine externe Steuerspannung von 0 – 5V DC bzw. 0 – 10V DC erfolgen. Als Überlastschutz kann der Motorstrom durch ein internes Potentiometer stufenlos begrenzt werden.

Merkmale:

- Hohe Taktfrequenz von ca. 23 kHz, dadurch geräuscharmer Betrieb
- 8bit-Prozessor
- Drehzahlregelbereich 1:30 mit EMK und I x R Kompensation
- Feedback-System EMK mit I x R Kompensation
- Reglerfreigabe - Eingang zur Aktivierung der Endstufe
- Drehzahlvorgabe über 0 – 5V DC bzw. 0 – 10V DC Schnittstelle oder Potentiometer (extern bzw. intern)
- Überlastschutz des Motors durch intern einstellbare Strombegrenzung

Zubehör:

- Abdeckhaube in Blechausführung
- Schnappmechanismus für Tragschiene 35 mm
- Sollwertpotentiometer 1-Gang bzw. 10-Gang
- Schaltnetzteile der Serie SNT24/xx Eingangsspannung 115/230V AC / 50/60 Hz
- Schutzart: IP 00 (Auf Kundenwunsch bis IP65 realisierbar)

Abmessungen

- Platinausführung: 100 × 80 × 35 mm (L × B × H)
- Gehäuseausführung: 118 × 120 × 46 mm (L × B × H)
- Anschluss: 10polige Federzugklemmleiste