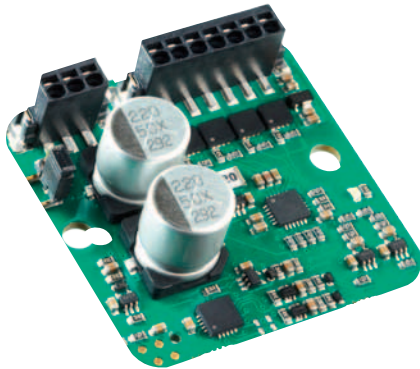


Drehzahlsteller Typ DGS 24/03-576



Die digitalen Drehzahlsteller der Serie DGS 24/03-576 sind preisgünstige Kompaktgeräte in den Abmessungen ab 40 × 40 × 15 mm zur stufenlosen Drehzahleinstellung beliebiger bürstenbehafteter DC-Motoren im Niederspannungsbereich bis max. 3A Motorstrom.

Der Versorgungsspannungsbereich beträgt 10 – 36 V DC, somit ist ein direkter Akku- und Bordnetzbetrieb möglich. Ebenso kann ein vorgeschaltetes Netzteil der Serie SNT 24/03 eingesetzt werden.

Die stufenlose Drehzahlstellung kann wahlweise über ein externes Potentiometer (10 kOhm) oder eine externe Spannung 0 – 5 V DC oder 0 – 10 V DC erfolgen (über Jumper vorwählbar). Die eingebaute Strombegrenzung (Festwert) dient als Überlastschutz und schützt sowohl den Motor als auch die Elektronik. Als Sonderfunktion ist eine kundenspezifische Programmierung möglich. Der Anschluss der Baugruppe erfolgt über Zugfederklemmen im Rastermaß 2,5 mm.

Merkmale:

- Spannungsversorgung 10 – 36 V DC
- Hohe Taktfrequenz ca. 16 kHz, dadurch geräuscharmer Betrieb
- Elektrischer Anschluss über Zugfederklemmen
- Strombegrenzung 3 A
- Motorspannung max. 0,95 x UW
- Umgebungstemperatur 5 bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit 18 bis 85 % nicht betauend
- Absicherung externe Sicherung 3 A träge
- Befestigung Schraubbefestigung
- Hoher Wirkungsgrad durch Verwendung von Power Mosfets

Zubehör:

- Befestigung für 35 mm Tragschiene
- Abmessungen Platine 40 × 40 mm
- Anschluss 7/3 pol. Zugfederklemmen