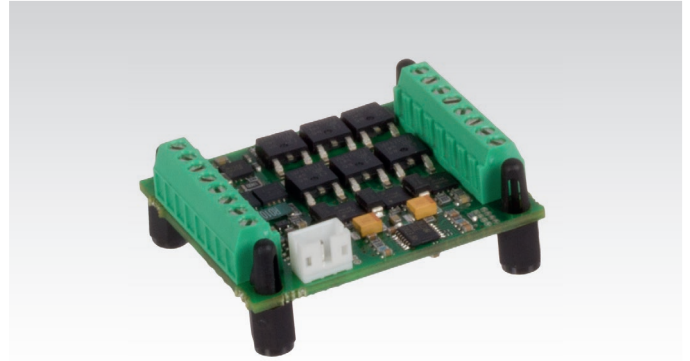
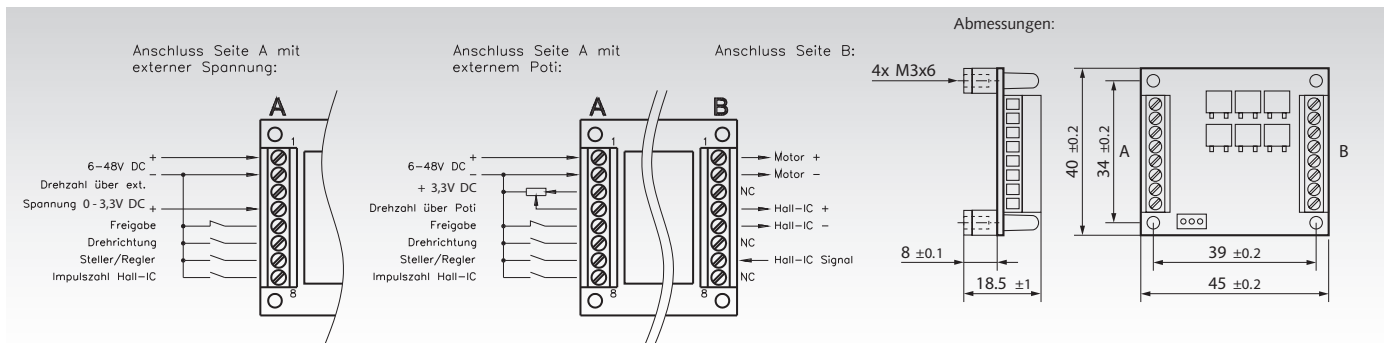


Motorcontroller / Regelgerät SFRG 05 für Gleichstromantriebe

- Intelligenter Motorcontroller mit PWM-Ausgang zur Steuerung oder Regelung von Gleichstrommotoren mit Bürsten.
- Versorgungsspannung: 6 - 48 V DC.
- Motorstrom: 2,5 A Dauerlast (Spitzenstrom max. 5 A).
- Drehzahlsteller oder PI-Reglerbetrieb.
- 4 logische Eingänge.
- CANopen.
- Sollwertvorgabe über externes Poti (nicht im Lieferumfang) oder externe Spannung möglich.
- Kompakte Bauform durch SMD-Technik.



Bestellangaben: Art.-Nr. 430 460 05, Regelgerät SFRG 05



Art.-Nr. 430 460 05, Regelgerät SFRG 05

Elektrische Daten

Versorgungsspannung:	6 V ... 48 V DC.
Motornennstrom:	2,5 A Dauerbelastung (Spitzenstrom max. 5 A).
Drehzahlvorgabe:	0 V ... 3,3 V DC über 10 kOhm oder externe Spannung.
Logische Eingänge:	0 V ... 3,3 V DC, max. 50 mA.
Ausgangsschaltfrequenz:	ca. 20 kHz.
Leerlaufstrom:	bei 6 V ... 48 V DC, 70 mA...20 mA.

Allgemeine Daten

Schutzklasse:	3.
Schutzart:	offene Baugruppe IP00 nach IEC529 / EN 60529 / DIN VDE 0470 T1.
Isolation:	Betrieb an Schutzkleinspannung.
Berührungsschutz:	nicht notwendig.
Verschmutzungsgrad:	2.
Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb: -20° bis +80°C.	
Gewicht 25 g.	
Die Platine ist für den Einbau in einen geschlossenen Schaltschrank oder ähnlichem Gehäuse aus Metall der Schutzart IP 4x vorgesehen. Für eine ausreichende Belüftung ist zu sorgen (freie Konvektion). Die Verdrahtung muss EMV-gerecht durchgeführt werden.	