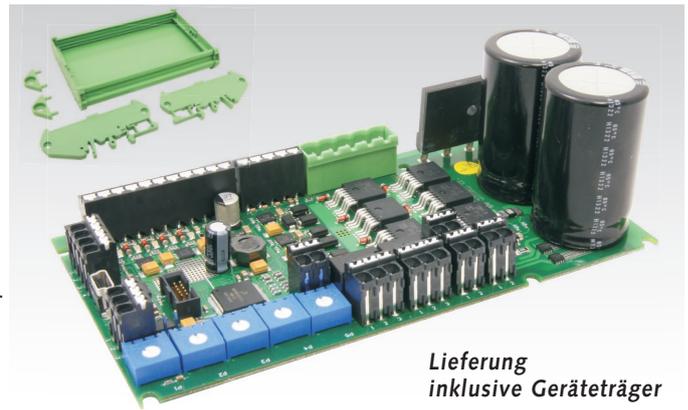


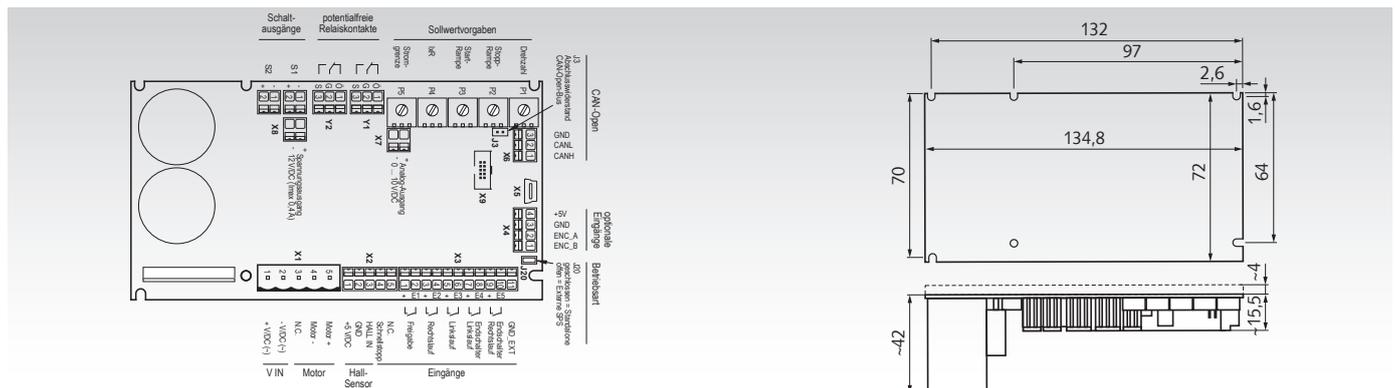
## Motorcontroller / Regelgerät SFRG 3 für Gleichstromantriebe

- Intelligenter Motorcontroller mit PWM-Ausgang zur Steuerung oder Regelung (Option) von Gleichstrommotoren mit Bürsten.
- Versorgungsspannungen: 10 - 36 V DC oder 10 - 24 V AC.
- Motorstrom bis 10 A Dauerlast.
- CANopen.
- 5 potentialfreie Schalteingänge oder 5 Spannungssignaleingänge 10 - 24 V DC (durch Jumper umschaltbar), 5 Einstellpotentiometer.
- 2 Zähleringänge für Hall-Sensoren oder Encoder.
• 2 Schaltausgänge, max. 1,5A.
- 2 potentialfreie Relaisausgänge mit Wechslerkontakten.
- Spannungsausgang 12V DC max. 0,4A z.B. für Näherungsschalter.
- Rampenfunktion bei Start / Stopp.
- Motorstromüberwachung.
- Vorprogrammierte Funktionen: Links, Rechts, Stopp, Freigabe.

Bestellangaben: Art.-Nr. 430 460 30, Regelgerät SFRG 3



Lieferung inklusive Geräteträger



Art.-Nr. 430 460 30, Regelgerät SFRG 3

### Elektrische Daten

<b>Versorgungsspannung:</b>	10 V... 36 V DC/10 V... 24 V AC.
<b>Motornennstrom:</b>	10 A Dauerbelastung (Spitzenstrom max. 25 A).
<b>Motorstromgrenze:</b>	einstellbar (stufenlos 0-100 % in 1%-Schritten).
<b>Drehzahleinstellbereich:</b>	bis 50:1 (Stellbetrieb IxR / Regelbetrieb, potentialfreier Schließerkontakt, ca. 2 mA oder Spannungssignaleingänge 10 - 24 V DC (durch Jumper umschaltbar)).
<b>Digitaleingänge:</b>	ca. 18 kHz.
<b>Ausgangsschaltfrequenz:</b>	max. 1,5 A.
<b>Schaltausgänge:</b>	Kontaktbelastbarkeit 1A / 24V DC.
<b>Relaisausgänge:</b>	Anstiegszeit/Abfallzeit 0-100 % in 1%-Schritten.
<b>Rampenfunktion:</b>	CANopen.
<b>Schnittstellen:</b>	

### Allgemeine Daten

<b>Anschluss technik:</b>	Federzugklemmen.
<b>Zulassungen:</b>	erfüllt die CE-Norm.
<b>Schutzklasse:</b>	3.
<b>Schutzart:</b>	offene Baugruppe IP00 nach IEC529 / EN 60529 / DIN VDE 0470 T1.
<b>Isolation:</b>	Betrieb an Schutzkleinspannung, nicht notwendig.
<b>Berührungsschutz:</b>	2.
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	2. Gewicht 120 g.
	Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb: -10 bis +60°C.
	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.
	Anwendungsspezifische Anpassung der Software-Funktionen möglich sowie Klemmanschlüsse für externe Potis optional möglich.

### Geräteträger für SFRG 3



Kunststoffhalterung zur einfachen Montage des Motorcontrollers SFRG 3, zur Befestigung auf Tragschienen nach EN 60715 mit Weite 35mm oder an einer Gehäuserückwand. Bauhöhe SFRG 3 im Geräteträger auf einer Tragschiene 7,5 mm: 76 mm. Auf einer Gehäuserückwand: 60 mm. **Dieser Geräteträger ist im Lieferumfang des Motorcontrollers SFRG 3 enthalten.**