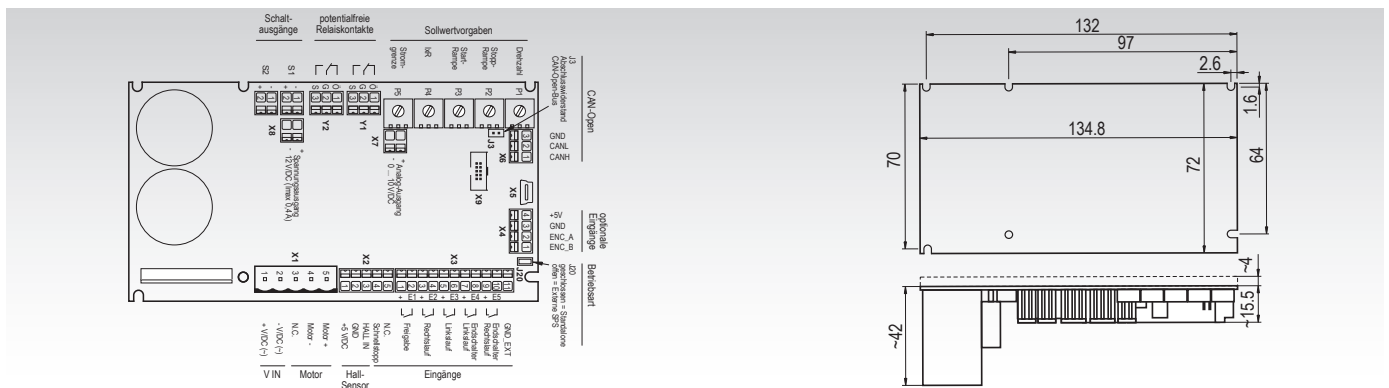
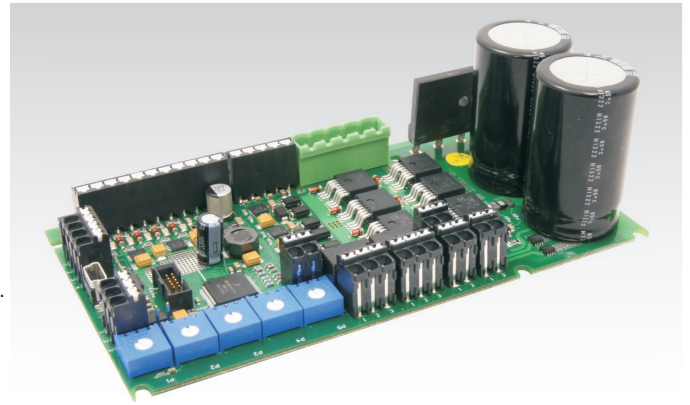


Motorcontroller / Regelgerät SFRG 3 für Gleichstromantriebe

- 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 Einstellpotentiom..
- 2 Zählgänge 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



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

Elektrische Daten

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

Allgemeine Daten

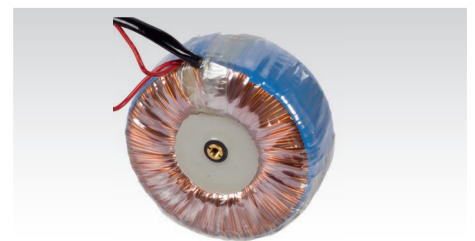
- Anschluss technik:** Federzugklemmen.
Zulassungen: erfüllt die CE-Norm.
Schutzklasse: 3.
Schutzart: offene Baugruppe IP00 nach IEC529 / EN 60529 / DIN VDE 0470 T1.
Isolation: Betrieb an Schutzkleinspannung, nicht notwendig.
Berührungsschutz: nicht notwendig.
Verschmutzungsgrad: 2. Gewicht 120 g.
 Zulässige 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.

Ringkerntransformatoren für Motorcontroller / Regelgerät SFRG 3

- Sicherheits- und Trenntransformator nach EN 61558.
- Isolierstoffklasse B (130°C).
- Maximale Umgebungstemperatur $t_a = +60^\circ\text{C}$.
- Primär- und Sekundäranschluss über Litzen, Länge: 200 mm.
- Temperaturschalter (120°C) in Primärwicklung integriert.
- Drucklose Zentralbefestigung über eine M5-Schraube.
- Vorbereitung für Schutzklasse II (nach VDE 0100).

Bestellangaben: z.B.: Artikel-Nr. 430 460 01, Ringkerntrafo 120 VA

Artikel-Nr.	Leistung VA	Primär-Spannung V(AC)	Sekundär-Spannung V(AC)	Nennstrom A	Außen-Ø mm	Länge mm	Gewicht kg
430 460 01	120	1x230	1x24	5,00	98	48	1,25
430 460 02	192	1x230	1x24	8,00	115	48	1,85



Hinweis zur Verwendbarkeit

Diese Transformatoren eignen sich zur Versorgung von Regelgeräten mit Gleichrichter (z.B. SFRG 3). Die Verwendung mit dem gleichrichterlosen Regelgerät SFRG 05 ist nicht möglich.