

## Gleichstromsteuerung GS2 Art.-Nr. 4007 000 016 0

### Funktion und Anwendung

Die Steuerung GS2 ist ein Netzgerät zur Ansteuerung der 24 V Becker Gleichstromantriebe der Typen R60/8G und R120/3G. Die Leistungsdaten der Steuerung sind auf diese Antriebe abgestimmt. Bei Überlastung des Trafos schaltet ein Thermoschalter im Trafo ab und schaltet erst wieder ein, wenn die Steuerung vom Netz getrennt wurde.

In Verbindung mit der Steuerung 1 ist ein Parallelbetrieb mit der GS2 möglich, d.h. bei vorhandener Netzspannung erfolgt die Versorgung durch die Steuerung GS2 und bei Stromausfall wird automatisch auf Akkubetrieb umgeschaltet. Die Versorgung des Antriebs erfolgt durch die an der Klemme A eingespeiste Spannung.

Die **grüne LED** dient zur Kontrolle der 24 V Versorgungsspannung.

Die **rote LED** zeigt einen unzulässig hohen generatorischen Betrieb an.

Wird der Antrieb mit mehr als der doppelten Nenndrehzahl angetrieben, so steigt die Spannung auf über ca. 50 V was durch die rote LED angezeigt wird. Dieser Betriebsfall ist durch geeignete konstruktive Maßnahmen zu vermeiden.

### Technische Daten

Gehäuse: 182 x 180 x 90 mm (BxHxT)  
 Material: PS  
 Schutzart: IP65  
 Gewicht: 2,8 kg

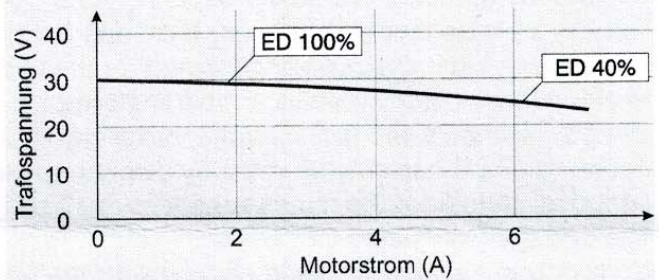
### Elektrische Werte

Primär:  $U=230\text{ V}/50\text{-}60\text{ Hz}$   
 Sekundär:  $U_N=24\text{ V DC}$ ,  $I_N=6\text{ A}$   
 Sicherung 6,3 AT



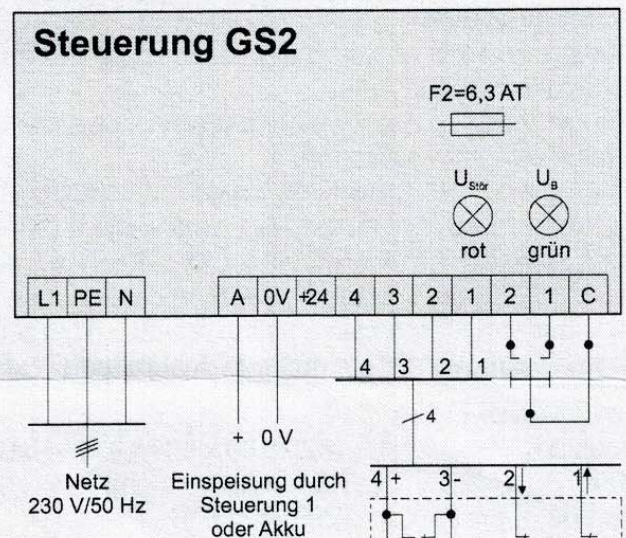
**Vorsicht**  
**Elektroanschlüsse dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.**  
**Vor der Montage ist die Stromzuführung spannungsfrei zu schalten. Für die elektrische Installation der Steuerungskomponenten sind die geltenden Vorschriften einzuhalten.**

### Belastungsdiagramm



Mit zunehmender Belastung des Antriebes sinkt die Trafospaltung und die Einschaltdauer

### Anschlussplan



### Übersichtsschaltplan

