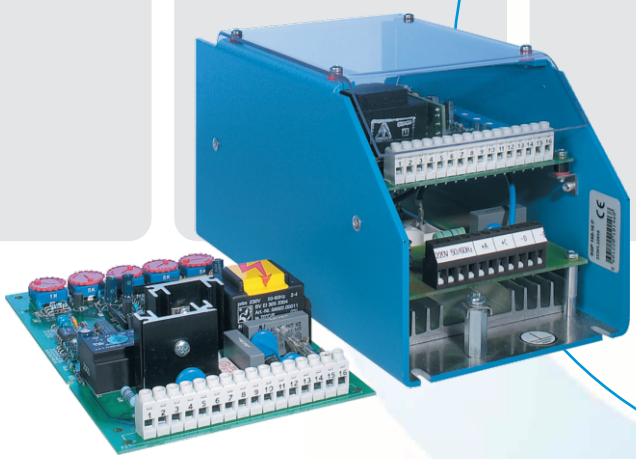
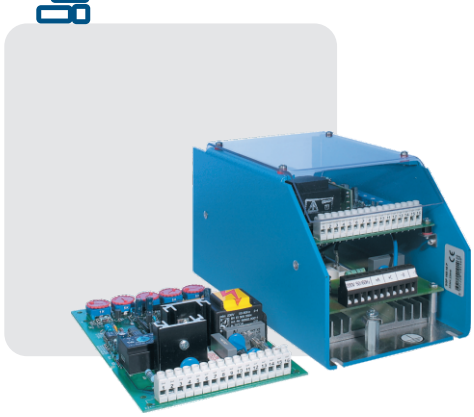
PETER electronic

# Produktgruppe
# Gleichstromregler



Qualität ist unser Antrieb.

Telefon: +49(0)9189/4147-0 Telefax: +49(0)9189/4147-47 eMail:mail@peter-electronic.com



# Thyristorregler
## SGP 160-2,5 ... 16

CE

- für Motoren mit Fremd- und Permanenterregung
- 1 Q-Betrieb
- Regelbereich bei Ankerspannungsregelung 1:30
- Regelbereich bei Tachoregelung 1:100
- Schutzart IP 00

## Funktionen:

- halbgesteuerte symmetrische Brückenschaltung mit Erreger-Spannungsquelle
- einstellbarer Stromregler und damit sehr gut für permanenterregte Motoren einsetzbar

## Optionen:

- mit Potentialtrennung (P)
- steckbar mit Stiftleiste DIN 41617 (ST)
- steckbar mit Potentialtrennung (ST/P)

| Technische Daten | SGP 160-2,5 | SGP 160-4 | SGP 160-8P | SGP 160-16P |
|---|---|---|---|---|
| Betriebsspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38) | 230V + 15% 50/60Hz | | | |
| eff. Ankerstrom | SGP 160-2,5 | SGP 160-4 | SGP 160-8P | SGP 160-16P |
| max. Motorwellenleistung | SGP 160-2,5 | SGP 160-4 | SGP 160-8P | SGP 160-16P |
| Ankerspannung | 0 ... 180VDC | | | |
| Erregerspannung/-strom | 200VDC / 0,5A | | 200VDC / 1A | |
| Regelungseigenschaften bei I x R Kompression | 1 : 30 / 3% | | | |
| Tachometerregelung | 1 : 100 / 1% | | | |
| Sollwerteingang | 0 - 10VDC<br>5 - 10kΩ Potentiometer | | | |
| Istwerteingang | 12 - 300VDC je nach Anpassung<br>werkseitig angepasst a. 160V Ankerspannung | | | |
| Anschluss | 16-p. Klemml., 1,5mm² | | Steuerteil: 6-p. Klemml., 1,5mm²<br>Leistungsteil: 6-p. Klemml., 1,5mm² | |
| Umgebungs- / Lagertemperatur | 0 ... 45°C nicht betauend / -25°C ... 75°C | | | |
| Kühlung | Konvektion | | | |
| temperaturabhängige Leistungsreduzierung | 2% / °C oberhalb 45°C...max. 55°C | | | |
| Gewicht / kg | 0,25 | 0,3 | 1,1 | 1,3 |

LGA InterCert
TÜVRheinland
www.lga-intercert.com
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001:2015