

GHTS 42 + 46

Technische Daten bei 1000 1/min

| | GHT 68/22 | GHT 612/42 | GHT 612/46 |
|--|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Bauform | B 14 | B 14 | B 14 |
| Schutzart | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Isolierstoffklasse | B | B | B |
| Polzahl | 2 | 4 | 4 |
| Lamellenzahl | 33 | 33 | 33 |
| Erregung | permanent | permanent | permanent |
| Temperaturabhängigkeit des Magnetflusses | | -0,02%/Kelvin Temperaturzunahme | |
| Nenngleichspannung | 20 V | 20 V | 60 V |
| Leerlaufspannung | 21 V ± 10% | 21 V ± 10% | 63 V ± 10% |
| Spannungstoleranz | | ± 10% (± 2% auf Wunsch) | |
| Linearitätsabweichung | < 0,25% | < 0,5% | < 0,5% |
| Überwellenspannung (U _{eff}) | < 0,7% | < 1,5% | < 1,8% |
| Nennstrom | 5 mA | 5 mA | 10 mA |
| Thermischer Grenzstrom | 30 mA | 30 mA | 30 mA |
| Max. Drehzahl | 6000 1/min | 6000 1/min | 4000 1/min*) |
| Reversierabweichung | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| Polarität | | drehrichtungsabhängig | |
| Ankerwiderstand bei 20°C | 150 Ohm | 130 Ohm | 270 Ohm |
| Trägheitsmoment | 750 g cm ² | 940 g cm ² | 940 g cm ² |
| Kohlebürsten | 2 Stück 5 x 4 x 16 mm | 4 Stück 5 x 4 x 16 mm | 4 Stück 5 x 4 x 16 mm |
| Bürstenstandzeit | | > 10000 Betriebsstunden | |
| Kabeleinführung über Kabelverschraubung | | Panzergewinde 7 | |

*) Mit Rücksicht auf die Höhe der Spannung begrenzt

Maßzeichnung:

