

Motordaten Direktantriebe
Motor data direct drives

MOT 02

9013.0125 / 20.12.2023

ROTPOS M

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Drehmomentkonstante (@ 100°C) | torque constant (@ 100°C) | 0,18 | Nm/A _{RMS} |
| Motorkonstante (@25°C) | motor constant (@25°C) | 0,106 | Nm/√w |
| Gegen-EMK | back EMF | 0,015 | V _{Peak} / v _{rpm} |
| Phasenwiderstand (Spulen @25°C) | phase resistant (coils @25°C) | 1,92 | Ω |
| Phaseninduktivität | phase inductance | 0,54 | mH |
| Elektrische Zeitkonstante | electrical time constant | 0,28 | ms |
| Dauerverlustleistung (@ 100°C) | continuous power loss (@100°C) | 53,6 | W |
| Spitzenstrom (@25°C) | peak current (@25°C) | 12,2 | A _{RMS} |
| Dauersrtom (@100°C) | continuous current (@100°C) | 3,0 | A _{RMS} |
| Maximale Zwischenkreisspannung | maximum DC link voltage | 48 | V _{DC} |
| Anzahl Polpaare | number of pole pairs | 4 | V _{AC} / RMS |

¹⁾ **abhängig von der Busspannung / depends on bus voltage**

²⁾ **kann durch Messsystem und Steuerung limitiert werden / can be limited by measuring system and controller**