

Motordaten Direktantriebe
Motor data direct drives

MOT02

9013.0122 / 31.05.2022

LINPOS S und LINPOS M

Geschwindigkeit ^{1),2)} (@60V)	Velocity ^{1),2)} (@60V)	max. 5,1	m/s
Kraftkonstante (Kühlkörper @20°C)	force constant (mount sfc. @20°C)	12,3	N/A _{RMS}
Motorkonstante (Spulen @25°C)	motor constant (coils @25°C)	14,6	N ² /W
Spitzenstrom (Magnet @25°C)	peak current (magnet @25°C)	3,5	A _{RMS}
Dauerstrom (Spulen @110°C)	continuous current (coils @110°C)	max. 1,58	A _{RMS}
Gegen-EMK Phase-Phasepeak	back EMF phase-phasepeak	10,1	V/m/s
Phasenwiderstand (Spulen @25°C)	phase resistant (coils @25°C)	3,5	Ω
Phaseninduktivität	phase inductance	1,24	mH
Elektrische Zeitkonstante (Spulen @25°C)	electrical time constant (coils @25°C)	0,36	ms
Dauerverlustleistung (alle Spulen)	continuous power loss (all coils)	max. 35	W

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**