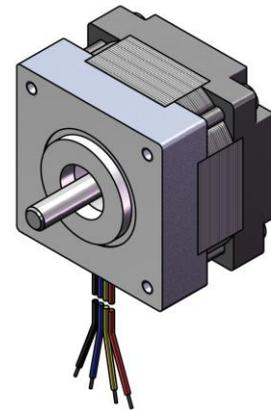


Schrittmotoren

Baureihe SHS 39/400-1000

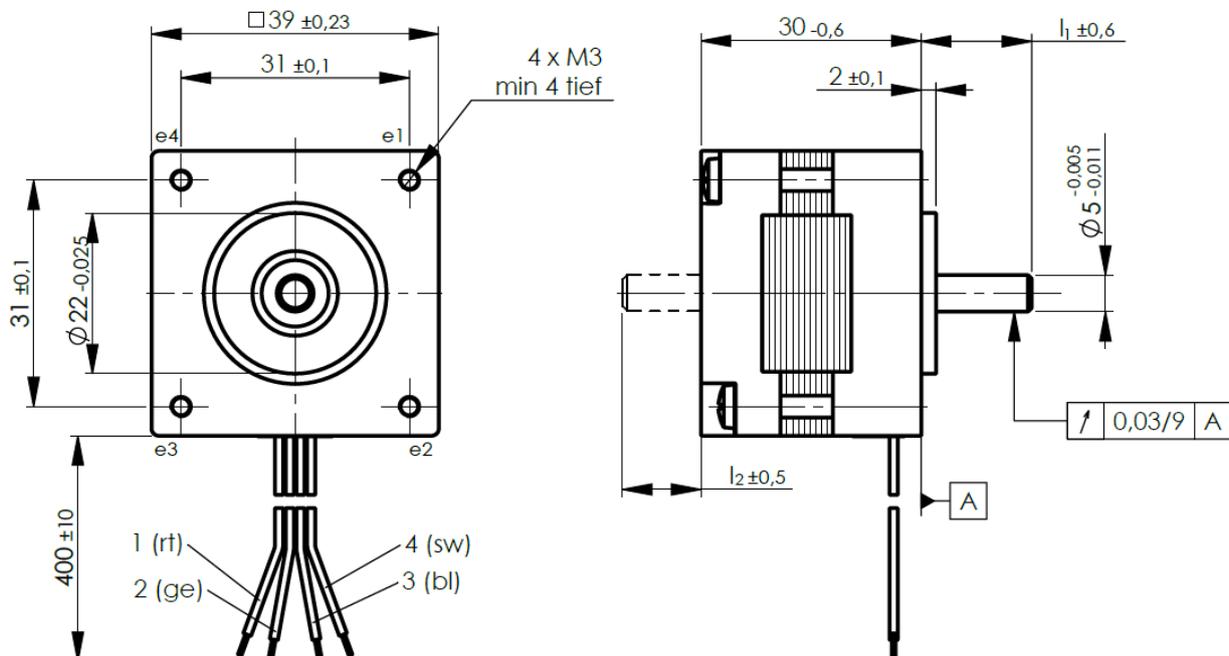
| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Schrittmotoren: | MICROSTEP Baureihen SHS 39/400-1000 |
| Schrittwinkel: | 0,9° |
| Anzahl der Phasen: | 2 |
| Kantenmaß: | 39 mm |
| Motorlänge: | 30 mm |



Standardausführungen

| Typ | Betriebsart b=bipolar | Haltemoment M_H [mNm] | Phasenstrom I_{Ph} [A] | Phasen- widerstand R_{Ph} [Ohm] | Phasen- induktivität L_{Ph} [mH] | Wellenlänge l_1/l_2 [mm] |
|------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|--|-------------------------------|
| 1200 | b | 85 | 0,24 | 38,0 | 70,0 | 15/(10) |
| 1400 | b | 100 | 0,40 | 21,0 | 40,0 | 15/(10) |
| 1600 | b | 160 | 0,50 | 12,0 | 24,0 | 15/(10) |
| 1800 | b | 140 | 0,80 | 4,0 | 11,6 | 15/(10) |
| 1850 | b | 140 | 1,40 | 1,4 | 2,8 | 15/(10) |

Abmessungen



Bestellbezeichnung

| | | |
|------------------|----------------------------------|---------------------------|
| SHS 39/400-Typ | für einfache Welle vorn | (z. B. SHS 39/400-1400) |
| SHS 39/400-Typ.D | für beidseitige Wellenausführung | (z. B. SHS 39/400-1400.D) |

Modifikationen

Optionen

| | | |
|------------------|--|--|
| Motoranschluss | <ul style="list-style-type: none">- Flachbandkabel/Einzelader- Kabellänge- mit/ohne Stecker | Vorbereitung zum Anbau für oder Komplettierung der Motoren mit |
| Wellenausführung | <ul style="list-style-type: none">- einseitig / beidseitig- Länge- Durchmesser- Form- Gewinde / Ritzel | <ul style="list-style-type: none">- Encoder- Getriebe- Bremse- Kupplung |
| Motorbefestigung | <ul style="list-style-type: none">- Gewindebolzen- Innengewinde M3- Durchgangsbohrung | |

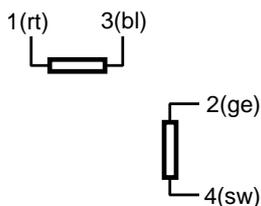
Phasenanschlüsse

Phase 1: Anschluss rot und blau (1-3)

Phase 2: Anschluss gelb und schwarz (2-4)

Schrittfolge bei Drehrichtung im Uhrzeigersinn

Bipolar



| Schritt | Anschlüsse | | | |
|---------|------------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | + | + | | |
| 2 | | + | + | |
| 3 | | | + | + |
| 4 | + | | | + |

Allgemeine technische Daten

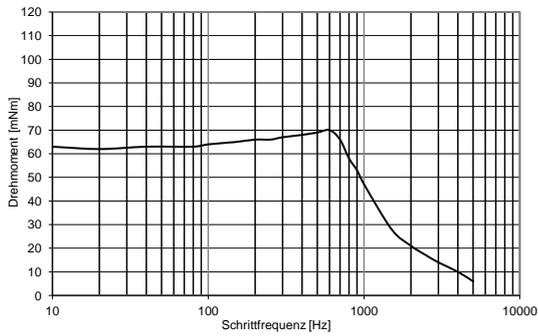
| | | |
|-------------------------------|------------------|--------|
| Rotorträgheitsmoment | gcm ² | 20 |
| Wärmewiderstand Wicklung/Luft | KW ⁻¹ | 13 |
| Betriebsumgebungstemperatur | ϑ [°C] | 5...55 |
| max. Wicklungstemperatur | ϑ [°C] | 120 |

| | | |
|--------------|--------------------|---------|
| Schutzklasse | | IP30 |
| Prüfspannung | U _P [V] | 550/1 s |

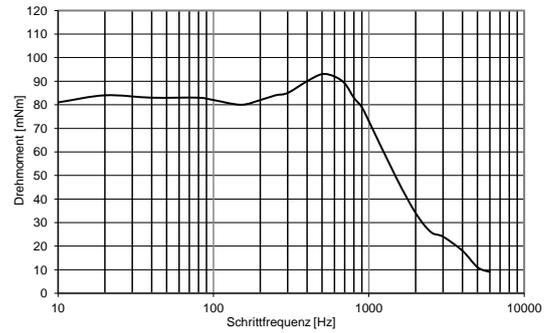
| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Geräuschpegel | dB | 52 / 2000 Hz / 20 cm |
| Lagerbelastung axial | N | 10 |
| Lagerbelastung radial | N | 25 |
| Motorgewicht | m _M [kg] | 0,16 |

Momenten-Schrittfrequenz-Kennlinien

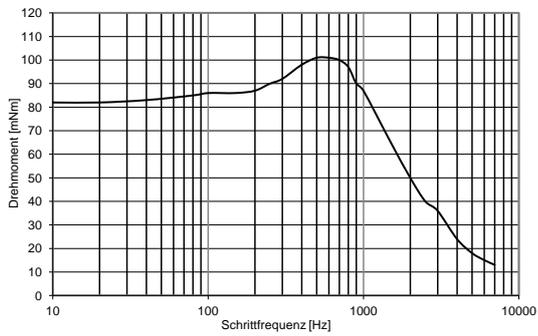
SHS 39/400-1200 24V / 0,2A



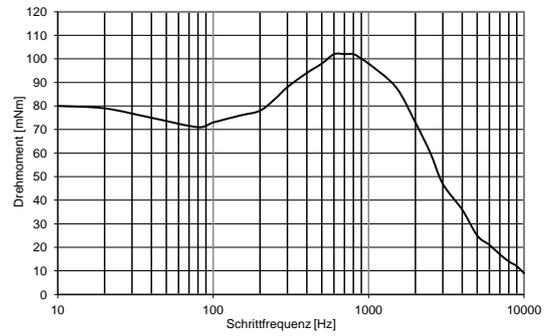
SHS 39/400-1400 24V / 0,4A



SHS 39/400-1600 24V / 0,5A



SHS 39/400-1800 24V / 0,8A



SHS 39/400-1850 24V / 1,4A

