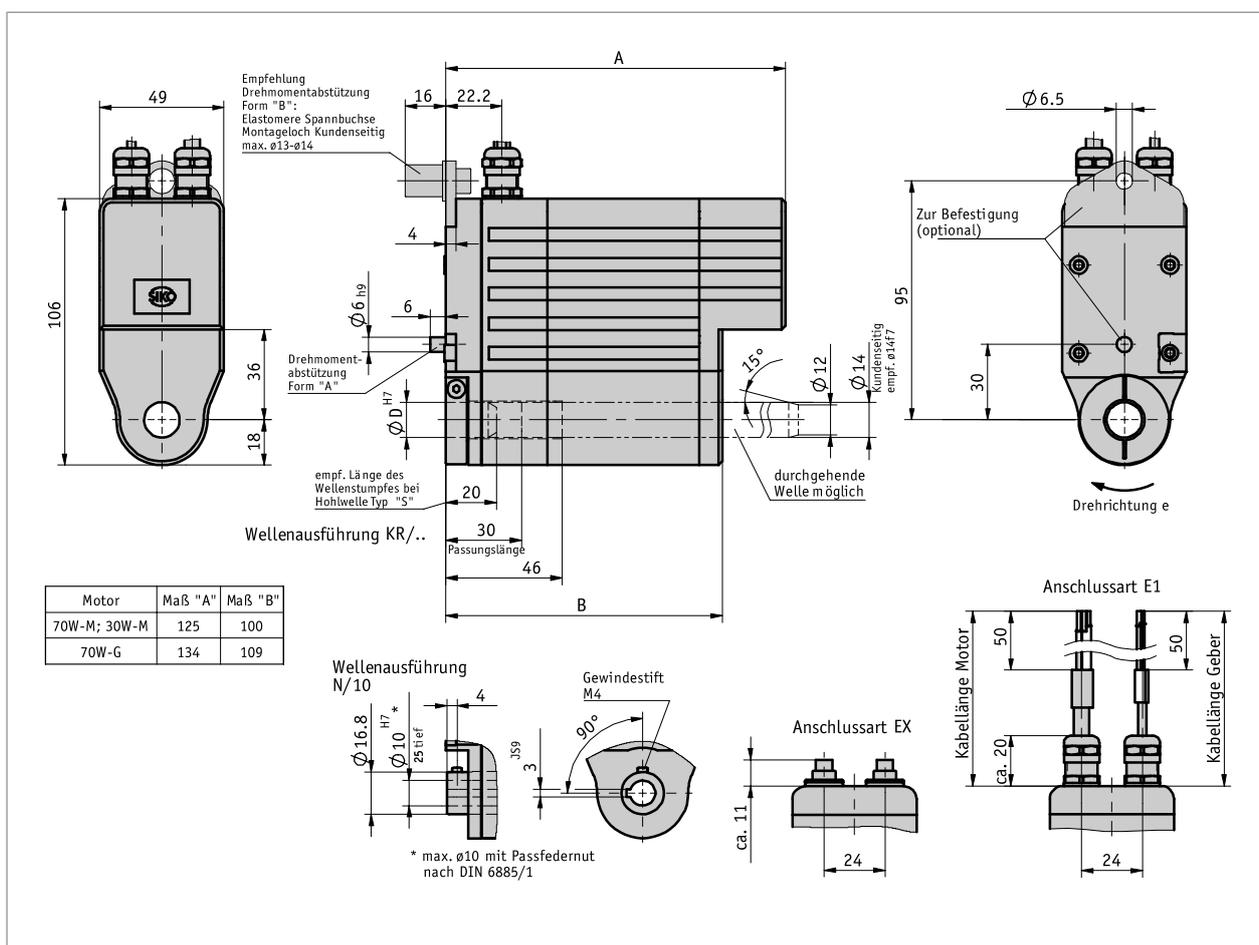


Profil

- einfache Montage
- durchgehende Hohlwelle bis max. $\varnothing 14$ mm möglich
- integrierter analoger Absolut-Positionsgeber
- elektrischer Anschluss über Kabel oder Stecker



Mechanische Daten

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|---------------------------|--|-------------------------|
| Welle | Stahl brüniert | |
| Gehäuse | Aluminium, Zinkdruckguss pulverbeschichtet | |
| Nenn Drehmoment/-drehzahl | 1.1 Nm bei 430 min ⁻¹ | i = 12.4 (70 W Motoren) |
| | 2.1 Nm bei 225 min ⁻¹ | i = 24 (70 W Motoren) |
| | 4.2 Nm bei 110 min ⁻¹ | i = 48 (70 W Motoren) |
| Betriebsart | Aussetzbetrieb S3: 25 % ED, 10 min. | EN 60034-1 |
| Gewicht | ~1.5 kg | |

Elektrische Daten

■ Motor

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|-------------------|--|--|
| Betriebsspannung | 0 ... 24 V DC | 70 W Motoren |
| Leistungsaufnahme | 70 W | |
| Nennstrom | 2.9 A ±10 %, (70 W-M Motor) 4.1 A ±10 %, (70 W-G Motor) | max. Belastungsstrom 3.2 A max. Belastungsstrom 4.5 A |
| Anschlussart | 2x M9-Steckverbinder | 4-polig, 1x Stift; 3-polig, 1x Stift |

■ Geber Potentiometer

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|------------------------|------------------|---|
| Belastbarkeit | 2 W bei 70 °C | Positionsgeber P10 |
| Widerstandstoleranz | ±5 % | Positionsgeber P10 |
| Standard-Endwiderstand | 0.2 % oder 1 Ω | Positionsgeber P10 (jeweils der größere Wert) |
| Linearitätstoleranz | ±0.25 % | Positionsgeber P10 |

■ Messwandler, Stromausgang

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|------------------|--------------------------------|-----------|
| Betriebsspannung | 24 V DC ±20 % bei Bürde ≤500 Ω | |

■ Messwandler, Spannungsausgang

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|------------------|------------------|--------------------------|
| Betriebsspannung | 24 V DC ±20 % | I _{Last} ≤10 mA |

Umgebungsbedingungen

| Merkmal | Technische Daten | Ergänzung |
|---------------------------|--|---|
| Umgebungstemperatur | 0 ... 70 °C | |
| Lagertemperatur | -20 ... 80 °C | |
| relative Luftfeuchtigkeit | | Betauung nicht zulässig |
| EMV | EN 61800-3, zweite Umgebung EN 61800-3, C3 | Störfestigkeit / Immission Störaussendung / Emission |
| Schutzart | IP63 (IP65 optional) bei montierten Gegensteckern | EN 60529 |
| Schockfestigkeit | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | ≤100 m/s ² , 5 ... 150 Hz | EN 60068-2-6 |

Anschlussbelegung

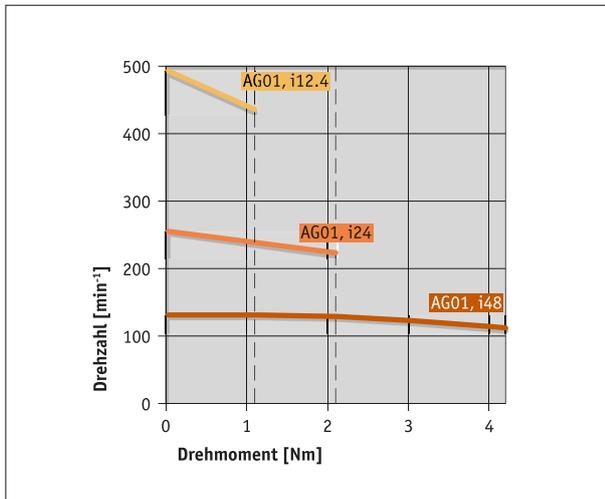
■ Motor

| Signal | EX | E1 |
|--------|----|-------------------|
| + | 1 | M1, weiß bedruckt |
| + | 2 | |
| - | 3 | M2, weiß bedruckt |
| - | 4 | |

■ Potentiometer

| Signal | MWU | MWI | EX | E1 |
|--------|----------|-----|----|-------|
| Po | +24 V DC | I+ | 1 | Braun |
| S | Uout | | 2 | grün |
| Pe | GND | I- | 3 | weiß |

Leistungskurve



Bestellung

■ Bestelltabelle

| Merkmal | Bestelldaten | Spezifikation | Ergänzung |
|------------------------------|-----------------------------|--|---|
| Übersetzung | A 48 24 12.4 | i = 48 i = 24 i = 12.4 | |
| Motorleistung | B 70W-M 70W-G | 24 V DC 24 V DC andere auf Anfrage | |
| Wellenausführung/Durchmesser | C KR/14 KR/12 N/10 | Klemmring, ø14 mm Klemmring, ø12 mm Passfedernut, ø10 mm | nur bei Hohlwelle Typ S |
| Hohlwellen Typ | D S D | Sackloch durchgehend | |
| Drehmomentstütze | E A B | Bolzen, ø6 mm Lasche I | inkl. Elastomerbuchse |
| Anschlussart | F E1 EX | offenes Kabel Steckdose am Gerät | |
| Kabellänge Motor | G 2 | in m andere auf Anfrage | |
| Kabellänge Geber | H 2 | in m andere auf Anfrage | |
| Positionsgeber | I P10 MWI MWU | Potentiometer 10 kΩ Messwandler 4 ... 20 mA Messwandler 0 ... 10 V andere auf Anfrage | 10 Wendel-Potentiometer 10 Wendel-Potentiometer 10 Wendel-Potentiometer |
| Übersetzung Potentiometer* | J ... | 1 ... 128 max. andere auf Anfrage | nur bei Geber P10, MWI und MWU |
| Drehrichtung | K i e | im Uhrzeigersinn steigende Werte entgegen Uhrzeigersinn steigende Werte | nur bei Geber MWI oder MWU nur bei Geber MWI oder MWU |

* Berechnung Potentiometer-Übersetzung: Werden z. B. 120 Umdrehungen für eine Verstellung benötigt, so ist eine Übersetzung für den 10-Wendel-Potentiometer mit 12 anzugeben. Konkret: Anzahl der benötigten Umdrehungen/10 (10-Wendel-Potentiometer) = Übersetzung Potentiometer

■ Bestellschlüssel



 **Lieferumfang:**
AG01 analog, Kurzanleitung

 **Zubehör finden Sie:**
 Kabelverlängerung KV03S0 www.siko-global.com
 Kabelverlängerung KV04S0 www.siko-global.com
 Motorsteuerung MS02 www.siko-global.com
 Übersicht Gegenstecker www.siko-global.com
 Gegenstecker, Potentiometer, 3-polig, Buchse Bestellschlüssel 81487
 Gegenstecker, Potentiometer, 3-polig, Winkelbuchse Bestellschlüssel 82366
 Gegenstecker, Motor, 4-polig, Buchse Bestellschlüssel 83447