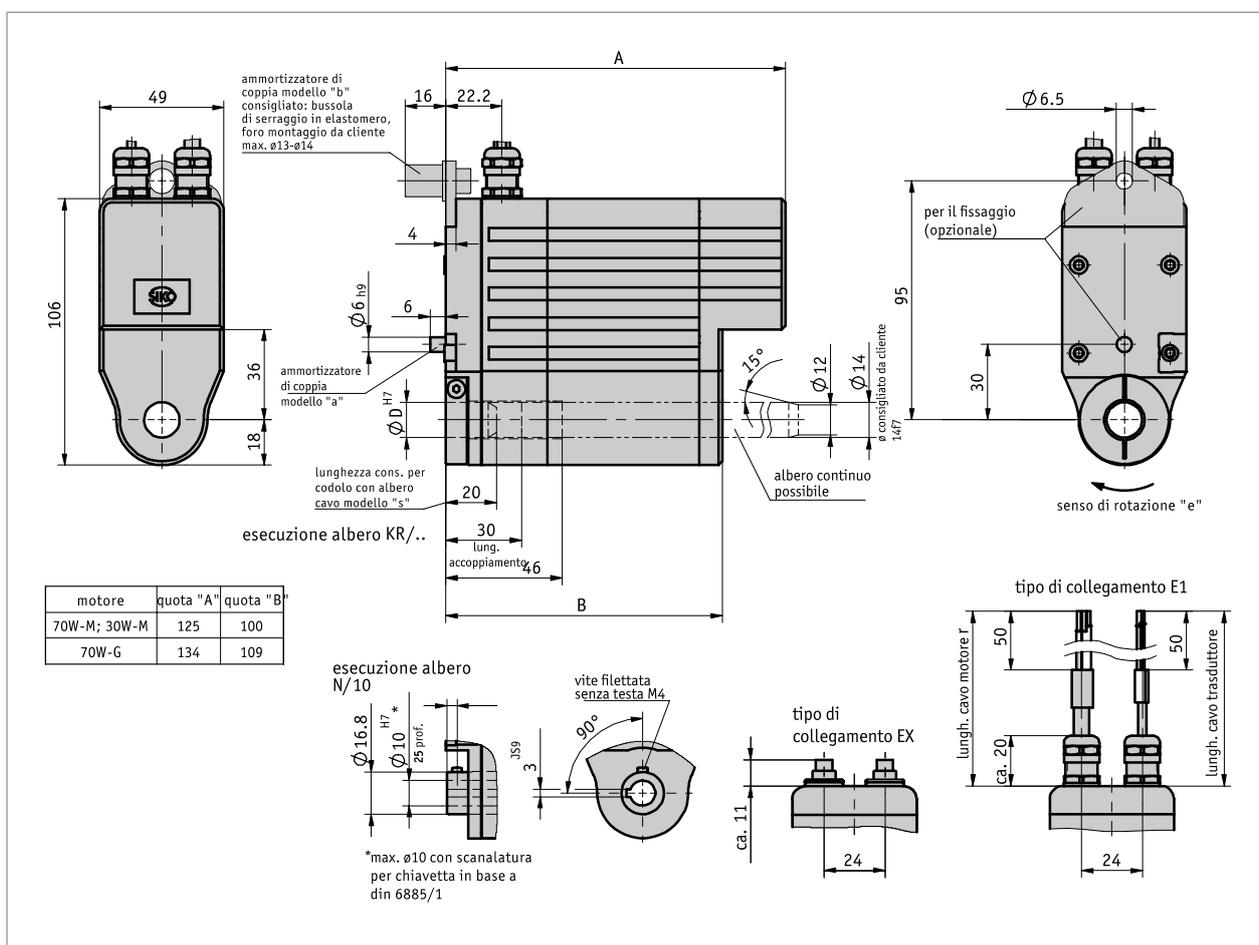


Profilo

- Montaggio facile
- Albero passante possibile con \varnothing fino a max. 14 mm
- Trasduttore di posizione analogico integrato per la misura assoluta
- Collegamento elettrico tramite cavo o connettore



Dati meccanici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| albero | acciaio brunito | |
| Corpo | alluminio, pressoegetto di zinco rivestito con polveri | |
| Coppia nominale/N. di giri nominale | 1.1 Nm con 430 min^{-1} | $i = 12.4$ (motori da 70 W) |
| | 2.1 Nm con 225 min^{-1} | $i = 24$ (motori da 70 W) |
| | 4.2 Nm con 110 min^{-1} | $i = 48$ (motori da 70 W) |
| Modo operativo | funzionamento intermittente S3: rapp. d'inserz. 25 %, 10 min. | EN 60034-1 |
| Peso | ~1.5 kg | |

Dati elettrici

■ Motore

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|--|--|
| Tensione di esercizio | 0 ... 24 V DC | motori da 70 W |
| Potenza assorbita | 70 W | |
| Corrente nominale | 2.9 A ±10 %, (motore da 70 W-M) 4.1 A ±10 %, (motore da 70 W-G) | max. corrente di carico 3.2 A max. corrente di carico 4.5 A |
| Tipo di connessione | 2 connettori M9 | a 4 poli, 1 connettore maschio; a 3 poli, 1 connettore maschio |

■ Trasduttore potenziometro

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-------------------------------------|------------------|---|
| Capacità di carico | 2 W a 70 °C | trasduttore di posizione P10 |
| Tolleranza della resistenza | ±5 % | trasduttore di posizione P10 |
| Resistenza di terminazione standard | 0.2 % oppure 1 Ω | trasduttore di posizione P10 (il valore rispettivamente maggiore) |
| Tolleranza di linearità | ±0.25 % | trasduttore di posizione P10 |

■ Convertitore di misura, uscita di corrente

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|--|------------------------|
| Tensione di esercizio | 24 V DC ±20 % con resistenza di carico ≤500 Ω | |

■ Convertitore di misura, uscita di tensione

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|---------------|----------------------------|
| Tensione di esercizio | 24 V DC ±20 % | I _{carico} ≤10 mA |

Condizioni ambientali

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|----------------------------|--|---|
| Temperatura ambiente | 0 ... 70 °C | |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 80 °C | |
| Umidità relativa dell'aria | | condensazione non ammessa |
| CEM | EN 61800-3, secondo ambiente EN 61800-3, C3 | immunità / immissione emissione elettromagnetica / emissione |
| Grado di protezione | IP63 (opzionale IP65) con controspine montate | EN 60529 |
| Resistenza allo shock | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | ≤100 m/s ² , 5 ... 150 Hz | EN 60068-2-6 |

pedinatura

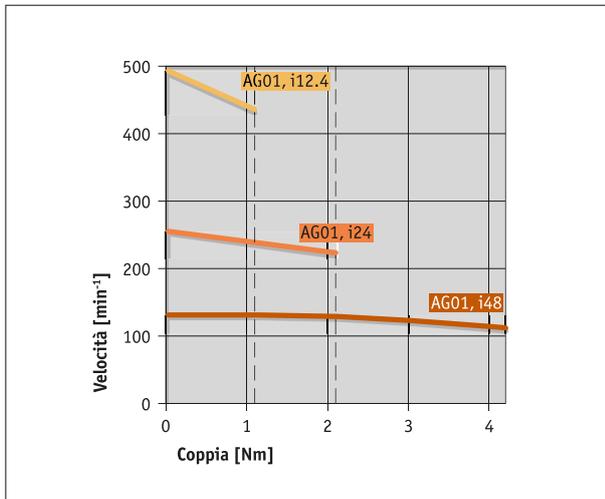
■ potenziometro

| Segnale | MWU | MWI | EX | E1 |
|---------|----------|-----|----|--------|
| Po | +24 V DC | I+ | 1 | Braun |
| S | Uout | | 2 | verde |
| Pe | GND | I- | 3 | bianco |

■ Motore

| Segnale | EX | E1 |
|---------|----|------------------------|
| + | 1 | M1, stampato in bianco |
| - | 2 | |
| - | 3 | M2, stampato in bianco |
| - | 4 | |

Curva di rendimento



Ordine

■ Tabella ordini

| Caratteristica | Dati ordine | Spezifikation | Ulteriori informazioni |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|
| Trasmissione | A 48 24 12.4 | i = 48 i = 24 i = 12.4 | |
| potenza motore | B 70W-M 70W-G | 24 V DC 24 V DC altri su richiesta | |
| esecuzione albero/diametro | C KR/14 KR/12 N/10 | anello di bloccaggio, ø14 mm albero cavo, ø12 mm scanalatura chiave, ø10 mm | solo per l'albero cavo modello S |
| albero cavo tipo | D S D | foro cieco passante | |
| Ammortizzatore di coppia | E A B | perno, ø6 mm linguetta I | incl. boccola in elastomero |
| Tipo di connessione | F E1 EX | cavo libero presa sull'apparecchiatura | |
| lungh. cavo motore | G 2 | in m altri su richiesta | |
| lungh. cavo trasduttore | H 2 | in m altri su richiesta | |
| trasduttore di posizione | I P10 MWI MWU | potenziometro 10 kΩ convertitore di misura 4 ... 20 mA convertitore di misura 0 ... 10 V altri su richiesta | 10 Wendel-Potentiometer 10 Wendel-Potentiometer 10 Wendel-Potentiometer |
| trasmissione potenziometro* | J ... | 1 ... 128 max. altri su richiesta | nur bei Geber P10, MWI und MWU |
| Senso di rotazione | K i e | valori crescenti in senso orario valori crescenti in senso antiorario | nur bei Geber MWI oder MWU nur bei Geber MWI oder MWU |

* Calcolo trasmissione potenziometro: se sono necessari ad es. 120 giri per uno spostamento, allora va indicata una trasmissione di 12 per il potenziometro a 10 spirali. Vale a dire: numero dei giri necessari/10 (potenziometro a 10 spirali) = trasmissione potenziometro

■ Codice di ordinazione

AG01 analog - - - - - - - - - - - -

A B C D E F G H I J K

**Volume di fornitura:**

AG01 analog, Guida all'uso

**Per gli accessori si rimanda a:**

Prolunga cavo KV03S0

Prolunga cavo KV04S0

Sistema di controllo motore MS02

Panoramica Controconnettore

Controconnettore, potenziometro, a 3 poli, connettore femmina

Controconnettore, potenziometro, a 3 poli, conn. femm. ang.

Controconnettore, Motore, a 4 poli, connettore femmina

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Codice di ordinazione 81487

Codice di ordinazione 82366

Codice di ordinazione 83447