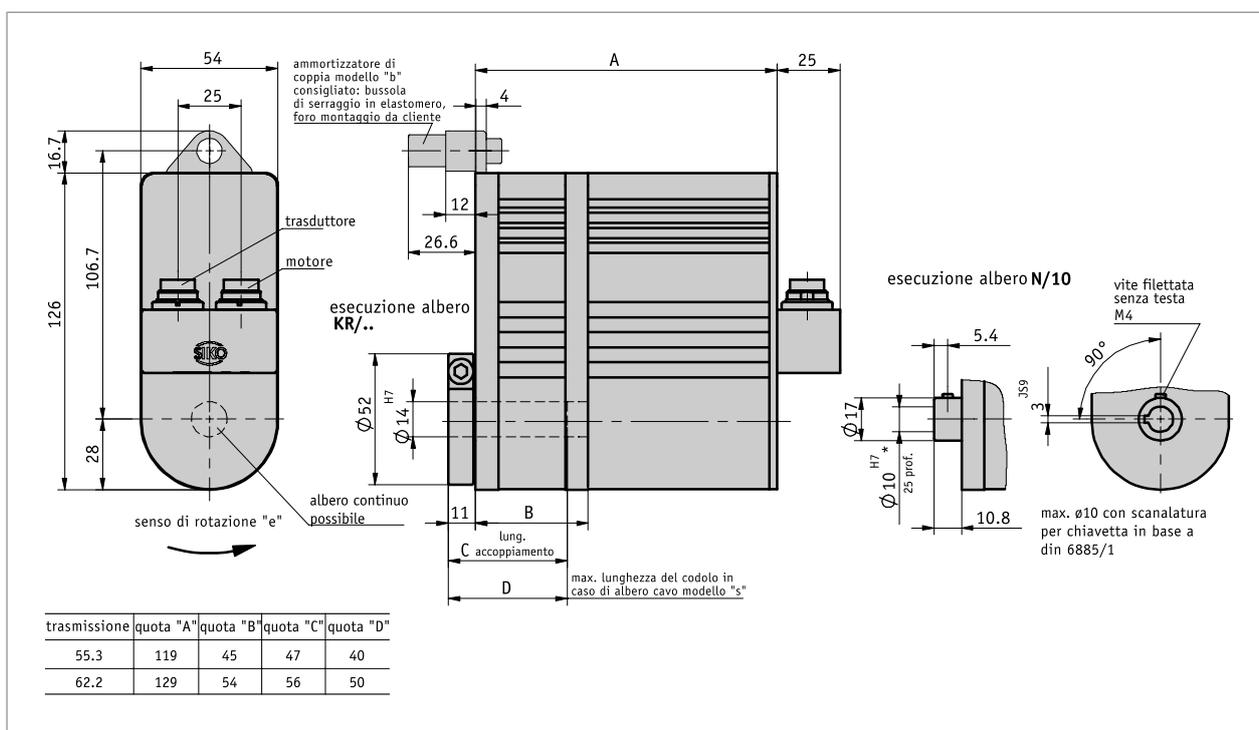


### Profilo

- Montaggio facile
- Opzionale albero cavo passante con  $\varnothing$  fino a max. 14 mm
- Trasduttore di posizione analogico integrato per la misura assoluta



### Dati meccanici

| Caratteristica                      | Dati tecnici  | Ulteriori informazioni     |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| albero                              | acciaio brunito   |                            |
| Corpo                               | alluminio   |                            |
| Coppia nominale/N. di giri nominale | 8 Nm con 120 min <sup>-1</sup>                                | i = 55.3 (motore da 150 W) |
|                                     | 9 Nm con 110 min <sup>-1</sup>                                | i = 62.2 (motore da 150 W) |
| Modo operativo                      | funzionamento intermittente S3: rapp. d'inserz. 25 %, 10 min. | EN 60034-1                 |
| Peso                                | ~1.8 kg   | (analogico)                |

### Dati elettrici

#### ■ Motore

| Caratteristica        | Dati tecnici                       | Ulteriori informazioni                               |
|-----------------------|------------------------------------|--|
| Tensione di esercizio | 0 ... 24 V DC                      | senza sistema di controllo motore PWM                |
| Potenza assorbita     | 150 W                              |  |
| Corrente nominale     | 5.8 A $\pm$ 4 %, (motore da 150 W) | max. corrente di carico $i = 55.3 / i = 62.2$        |
| Tipo di connessione   | 2 connettori M16                   | a 3 poli, 1 conn. maschio; a 7 poli, 1 conn. maschio |

#### ■ Trasduttore potenziometro

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

#### ■ Convertitore di misura, uscita di corrente

| Caratteristica        | Dati tecnici  | Ulteriori informazioni               |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Tensione di esercizio | 24 V DC $\pm$ 20 % con resistenza di carico $\leq$ 500 $\Omega$ | protezione da inversione di polarità |

#### ■ Convertitore di misura, uscita di tensione

| Caratteristica        | Dati tecnici       | Ulteriori informazioni   |
|-----------------------|--------------------|--|
| Tensione di esercizio | 24 V DC $\pm$ 20 % | $I_{\text{carico}} \leq$ 10 mA, con protezione da inversione di polarità |

### 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                 | immunità / immissione                  |
|                            | EN 61800-3, C3                               | emissione elettromagnetica / emissione |
| Grado di protezione        | IP50 (opzionale IP65) con contospine montate | EN 60529                               |
| Resistenza allo shock      | 500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms                 | EN 60068-2-27                          |
| Resistenza alle vibrazioni | $\leq$ 100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz   | EN 60068-2-6                           |

### pinning

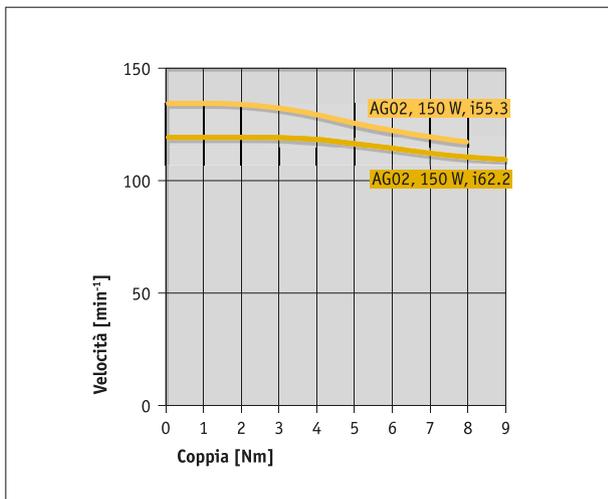
#### ■ Motore

| Segnale    | PIN |
|------------|-----|
| "Motore +" | 1   |
| nc         | 2   |
| Motore -   | 3   |

#### ■ potenziometro

| P01/P10 | MWI | MWU      | PIN |
|---------|-----|----------|-----|
| Pe      | I-  | GND      | 1   |
| Po      | I+  | +24 V DC | 2   |
| S       | nc  | Uout     | 3   |
| nc      | nc  | nc       | 4-7 |

### Curva di rendimento



### Ordine

#### ■ Tabella ordini

| Caratteristica              | Dati ordine                       | Spezifikation  | Ulteriori informazioni   |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Trasmissione                | <b>A</b> 55.3<br>62.2             | i = 55.3<br>i = 62.2   |  |
| esecuzione albero/diametro  | <b>B</b> KR/14<br>N/10            | anello di bloccaggio, ø14 mm<br>scanalatura chiave, ø10 mm   | con i=55.3, altre trasmissioni su richiesta  |
| albero cavo tipo            | <b>C</b> S<br>D                   | foro cieco<br>passante   | lunghezza max del codolo vedi tabella misure   |
| Ammortizzatore di coppia    | <b>D</b> B<br>OD                  | linguetta<br>senza   | incl. boccola in elastomero  |
| trasduttore di posizione    | <b>E</b> MWI<br>MWU<br>P01<br>P10 | convertitore di misura 4 ... 20 mA<br>convertitore di misura 0 ... 10 V<br>potenziometro 1 kΩ<br>potenziometro 10 kΩ<br>altri su richiesta | 10 Wendel-Potentiometer<br>10 Wendel-Potentiometer<br>10 Wendel-Potentiometer<br>10 Wendel-Potentiometer |
| trasmissione potenziometro* | <b>F</b> ...                      | 1 ... 128 max.   |  |
| Senso di rotazione          | <b>G</b> i<br>e                   | valori crescenti in senso orario<br>valori crescenti in senso antiorario   | solo per i trasduttori MWI e MWU<br>solo per i trasduttori MWI e 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

AG02 analog -  - 150W -  -  -  - LR -  -  -  - OMS - XX/CC - OFB

**Volume di fornitura:**

AG02 analog, Guida all'uso

**Per gli accessori si rimanda a:**

Prolunga cavo KV02S0

Prolunga cavo KV07S0

Sistema di controllo motore MS02

Panoramica, Controconnettore

Controconnettore, Trasduttore/Ingressi digitali, a 7 poli, conn. femm.

Controconnettore, Trasduttore/Ingressi digitali, a 7 poli, conn. femm. ang.

Controconnettore, Motore/Alimentazione di tensione, a 3 poli, conn. femm. ang.

Controconnettore, Motore/Alimentazione di tensione, a 3 poli, connettore femmina

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Codice di ordinazione 76141

Codice di ordinazione 78088

Codice di ordinazione 81363

Codice di ordinazione 82182