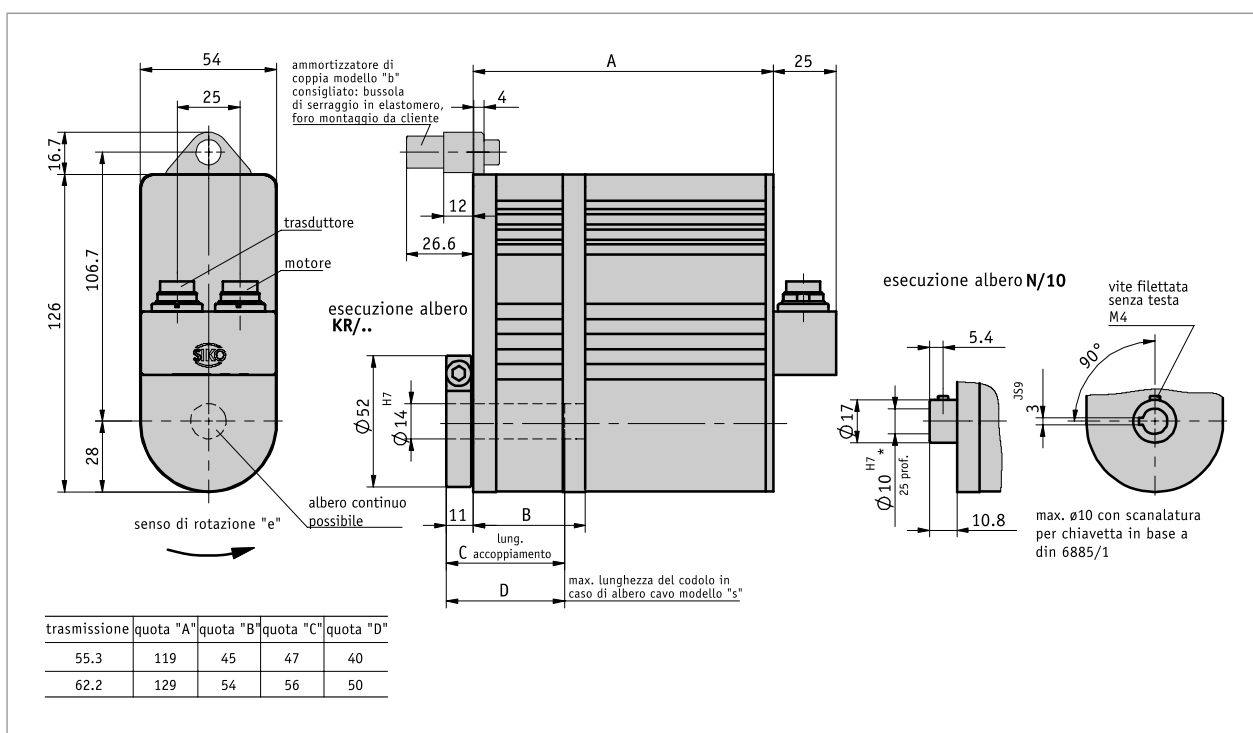


Profilo

- 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 ⁻¹	i = 55.3 (motore da 150 W)
	9 Nm con 110 min ⁻¹	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 Ω	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 Ω	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 ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	\leq 100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

pinning

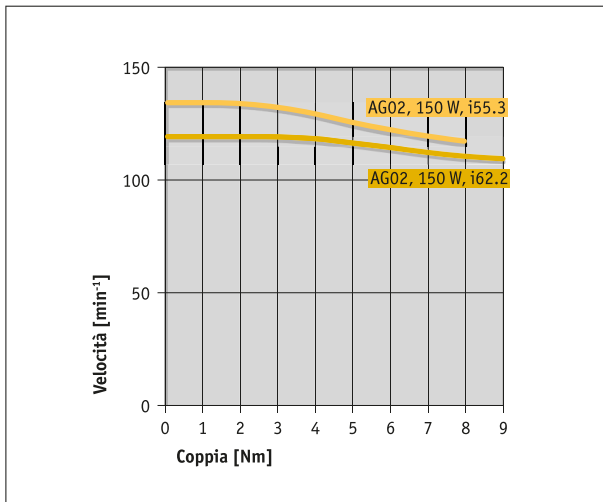
■ Motore

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

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Codice di ordinazione 76141

Codice di ordinazione 78088

Codice di ordinazione 81363

Codice di ordinazione 82182