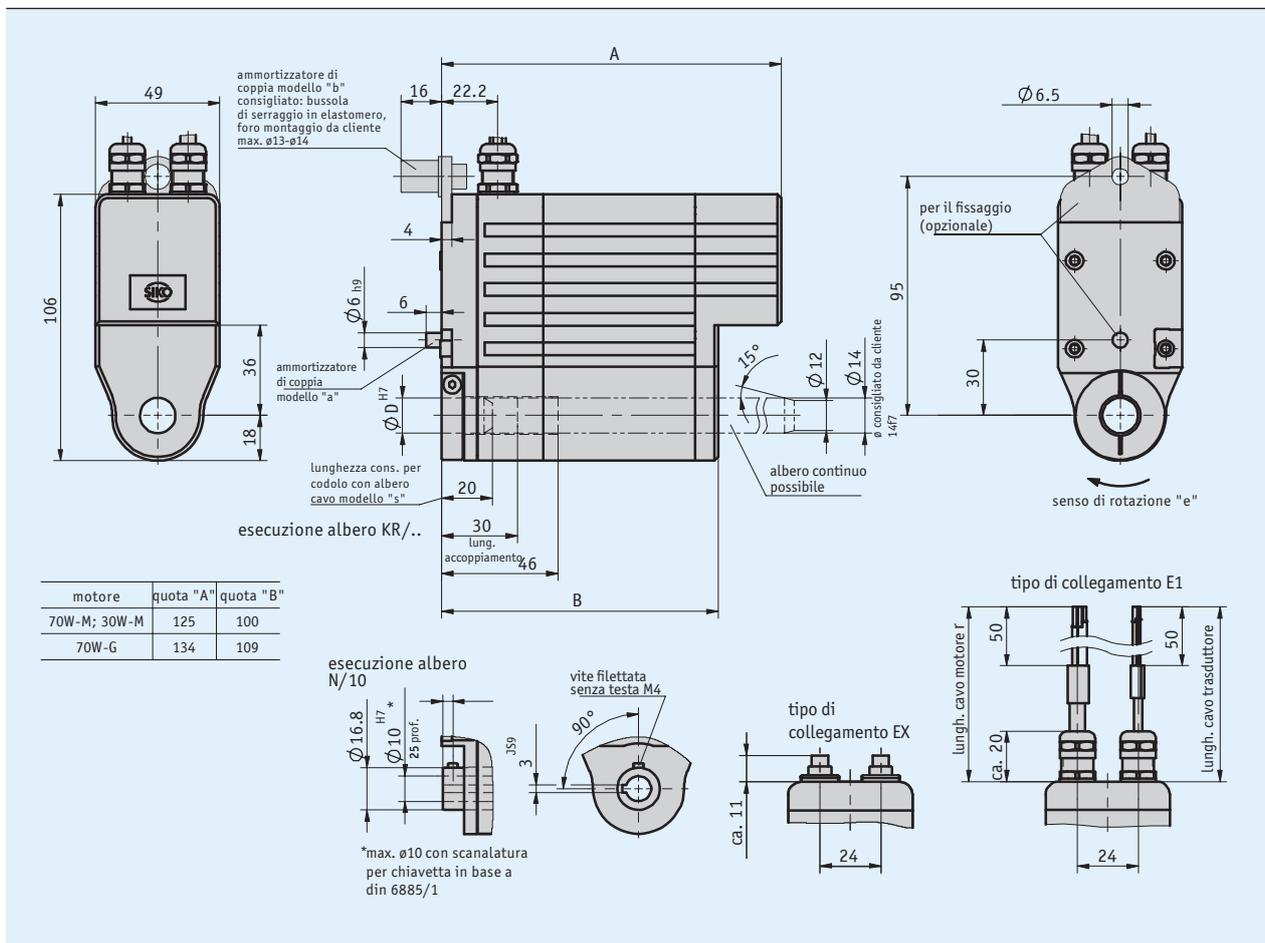


Profilo

- Montaggio facile
- Albero cavo 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 rpm 2.1 Nm con 225 rpm 4.2 Nm con 110 rpm	i = 12.4 (motori da 70 W) i = 24 (motori da 70 W) 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 $\pm 10\%$ (70W-M) 4.1 A $\pm 10\%$ (70W-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 con 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 $\leq 500\ \Omega$

■ Convertitore di misura, uscita di tensione

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 20\%$	$I_{\text{carico}} \leq 10\ \text{mA}$

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)	EN 60529, con controconnettori montati
Resistenza allo shock	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	$\leq 100\ \text{m/s}^2$, 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Piedinatura

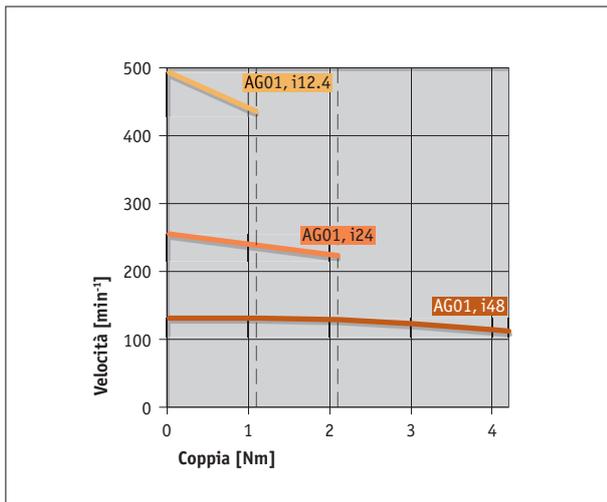
■ Motore

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

■ Potenzimetro

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

Curva di rendimento



Ordine

Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Trasmissione	48	i = 48	
	24	i = 24	
	12.4	i = 12.4	
Potenza motore	70W-M	24 V DC	
	70W-G	24 V DC	
		altri su richiesta	
Esecuzione albero/diametro	KR/14	albero cavo, ø14 mm	
	KR/12	albero cavo, ø12 mm	
	N/10	scanalatura chiavetta, ø10 mm	solo per l'albero cavo modello S
Albero cavo tipo	S	foro cieco	
	D	passante	
Perno anti-rotazione	A	perno, ø6 mm	
	B	linguetta I	incl. boccola in elastomero
Tipo di collegamento	E1	cavo aperto	
	EX	presa sull'apparecchiatura	
Lungh. cavo motore	02.0	in m	
		altri su richiesta	
Lungh. cavo trasduttore	02.0	in m	
		altri su richiesta	
Trasduttore di posizione	P10	Potenziometro 10 kΩ	potenziometro elicoidale a 10 giri
	MWI	convertitore di misura 4 ... 20 mA	potenziometro elicoidale a 10 giri
	MWU	Convertitore di misura 0 ... 10 V	potenziometro elicoidale a 10 giri
		altri su richiesta	
Trasmissione potenziometro	...	1 ... 128 max.	nur bei Geber P10, MWI und MWU
		altri su richiesta	
Senso di rotazione	i	valori crescenti in senso orario	solo per i trasduttori MWI e MWU
	e	valori crescenti in senso antiorario	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 elicoidale a 10 giri. Vale a dire: numero dei giri necessari/10 (potenziometro elicoidale a 10 giri) = trasmissione potenziometro

Codice di ordinazione

AG01 Analogico - - - - - - - - - - -

Volume di fornitura: AG01 Analogico, Guida all'uso

Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV03S0

www.siko-global.com

Prolunga cavo KV04S0

www.siko-global.com

Sistema di controllo motore MS02

www.siko-global.com

Visualizzatore di quote MA50

www.siko-global.com

Panoramica Controconnettore

www.siko-global.com

Controconnettore, Motore, a 4 poli, connettore femmina

Codice di ordinazione 83447

Controconnettore, Potenzometro, a 3 poli, connettore femmina

Codice di ordinazione 81487

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

Codice di ordinazione 82366