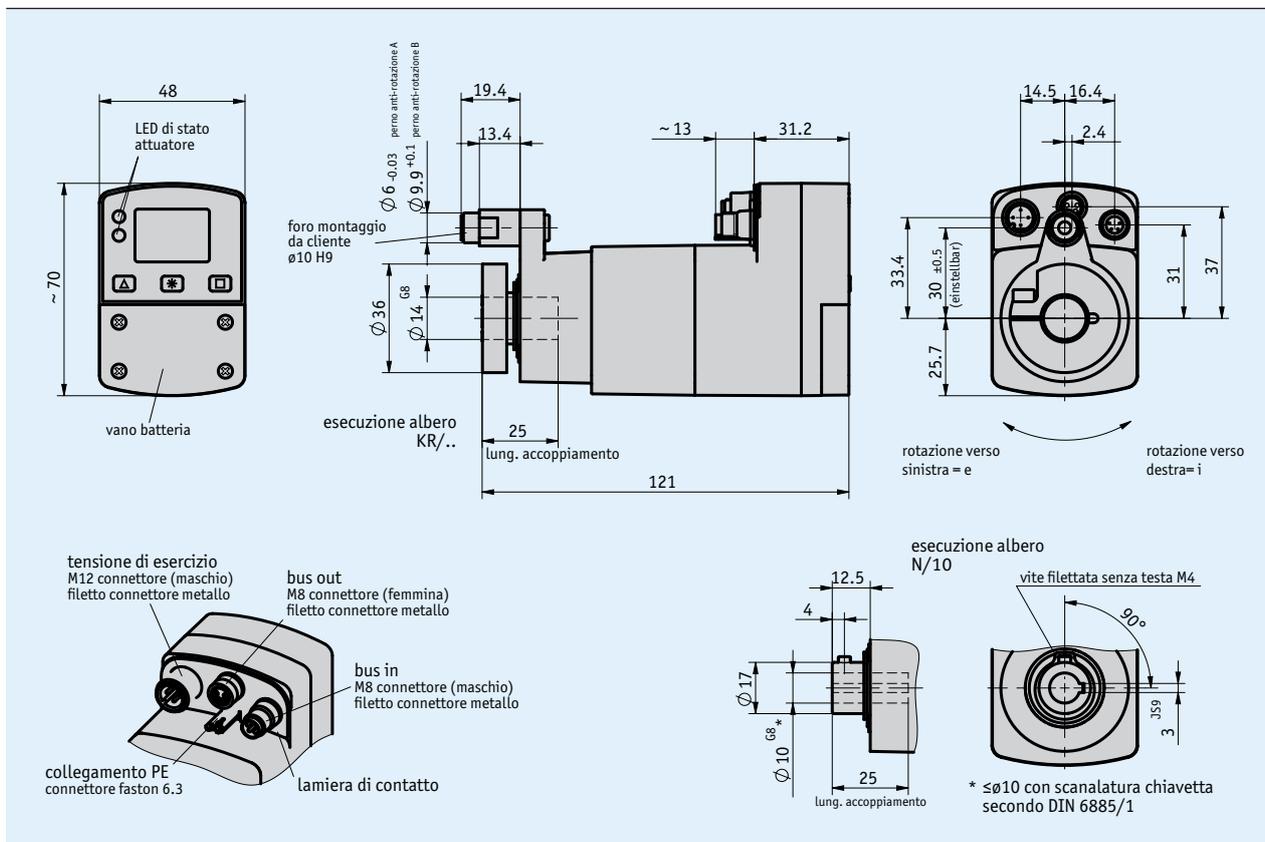


Profilo

- montaggio semplice senza giunti accessori
- Albero cavo in acciaio inox Ø 14 mm, corpo rinforzato con fibre di vetro
- Motore brushless CC da 24 V di elevata durata di vita
- Sensore assoluto robusto, scansione magnetica
- LCD a 2 righe per visualizzazione valori nominale e reale e tasti di comando
- Guida utente mediante due LED
- Interfaccia RS485 o CANopen integrata
- Azionamento e posizionatore integrato
- Tecnologia di connessione M8 + M12
- Industry 4.0 ready



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Albero	acciaio inossidabile	
Corpo	materiale sintetico rinforzato con fibre di vetro	
Anello di bloccaggio	Acciaio inossidabile	
Ammortizzatore di coppia	acciaio inossidabile	forma A
	acciaio inossidabile	forma B
Coppia nominale/N. di giri nominale	3 Nm con 75 rpm ±10 %	i = 66
	5 Nm con 50 rpm ±10 %	i = 98
Modo operativo	Funzionamento intermittente S3: rapp. d'inserz. 25 %, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~0.45 kg	

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 10\%$	con protezione da inversione di polarità, stadio di uscita
	24 V DC $\pm 10\%$	con protezione da inversione di polarità, comando
Potenza assorbita	≤ 58 W	Stadio di uscita
	≤ 1.6 W	controllore
Batteria	CR2477N, 3 V al litio, 950 mAh	
Durata batteria	~ 5 anno/i	secondo le condizioni ambientali
Memoria dei parametri	10^6 cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Corrente nominale	2.2 A $\pm 10\%$	con coppia max. ammessa (stadio di uscita)
	< 60 mA $\pm 10\%$	con 24 V DC (controllore)
Visualizzazione/Range di visualizzazione	LCD a 5 caratteri, 7 segmenti, h ~ 7 mm	punti decimali, 2 righe, caratteri speciali
Caratteri speciali	Batteria, frecce direzionali	
Indicazione di stato	due LED	
Tasti	parametrizzare, reset, modalità passo-passo, impostazione del valore target	
Connessione bus	RS485, CANopen	senza separazione galvanica
Tipo di connessione	1 connettore M12 (con codifica A)	a 4 poli, 1 connettore maschio
	n. 2 connettori M8 (con codifica A)	a 4 poli, 1 connettore femm., 1 connettore maschio
	messa a terra con conn. maschio faston 6.3 mm	

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	720 incrementi/giro albero	
Ripetibilità	± 1 incremento/i	
Campo di traslazione	± 1980 giro/i	i = 66
	± 1300 giro/i	i = 98
Quota di guasti	31 anno/i	CAN, a 60 °C (MTBF) secondo SN29500
	31.3 anno/i	S3/09, a 60 °C (MTBF) secondo SN29500

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °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	IP54, IP65	EN 60529, solo con controconnettore
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

Piedinatura

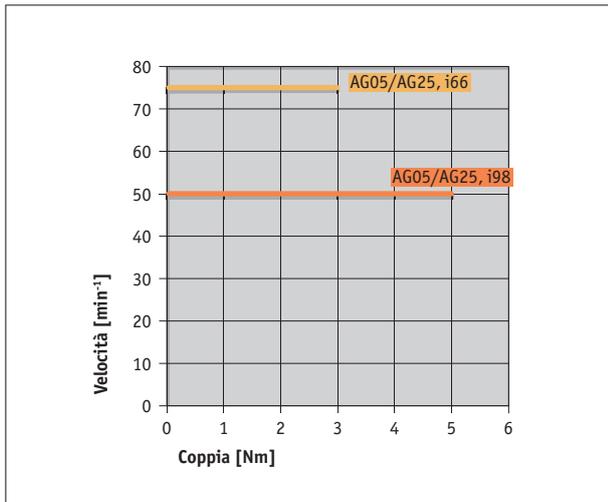
■ Tensione di esercizio M12 (codifica A)

Segnale	PIN
+24 V potenza/stadio di uscita	1
+24 V controllore	2
GND potenza/stadio di uscita	3
GND controllore	4

■ Interfacce M8

Segnale	PIN
TxRx-/DÜB	1
TxRx+/DÜA	2
N.C.	3
GND	4

Curva di rendimento



Industria 4.0

Nella maggior parte dei casi, lo scambio di dati con gli attuatori è limitato allo scambio dei dati di processo. Oltre ai dati di processo, gli attuatori intelligenti offrono ulteriori informazioni che possono essere valutate per il monitoraggio dello stato "Condition Monitoring" fino alla manutenzione predittiva "Predictive Maintenance":

Dati di processo	Smart Value	Smart Function
Posizione reale	Temperatura	Sovraccarico, temperatura ambiente
Posizione desiderata	Corrente	Coppia, sovraccarico
Velocità	Tensione carico	Caduta tensione, interruzione linea
	Tensione controllo	
	On/Off time	Durata esercizio
	Tensione batteria	Pianificazione sostituzione batteria

Ordine

Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Trasmissione	66	i = 66	
	98	i = 98	
Grado di protezione	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
Esecuzione albero/diametro	KR/14	Anello di bloccaggio, ø14 mm	
	N/10	scanalatura chiave, ø10 mm	
Perno anti-rotazione	A	perno, ø6 mm	
	B	perno, ø10 mm	
Interfaccia/protocollo	S3/09	RS485 / SIKONETZ5	
	CAN	CANopen	

Codice di ordinazione

AG05 Bus di campo - - 50W - - - - ABM -

Volume di fornitura: AG05 Bus di campo, Guida all'uso

Per gli accessori si rimanda a:

Riduttore a rinvio angolare WG05

www.siko-global.com

Prolunga cavo KV04S1

www.siko-global.com

Prolunga cavo KV04S2

www.siko-global.com

Easy Touch Control ETC5000

www.siko-global.com

Software di programmazione ProTool DL

www.siko-global.com

Panoramica Controconnettore

www.siko-global.com

Controconnettore, Bus di campo IN, a 4 poli, connettore femmina

Codice di ordinazione 84209

Controconnettore, Bus di campo OUT, a 4 poli, connettore maschio

Codice di ordinazione 84210

Controconnettore, tensione di esercizio, a 4 poli, conn. femm. ang.

Codice di ordinazione 83091

Connettore terminale per bus, Bus di campo, a 4 poli, connettore maschio

Codice di ordinazione BAS-0005