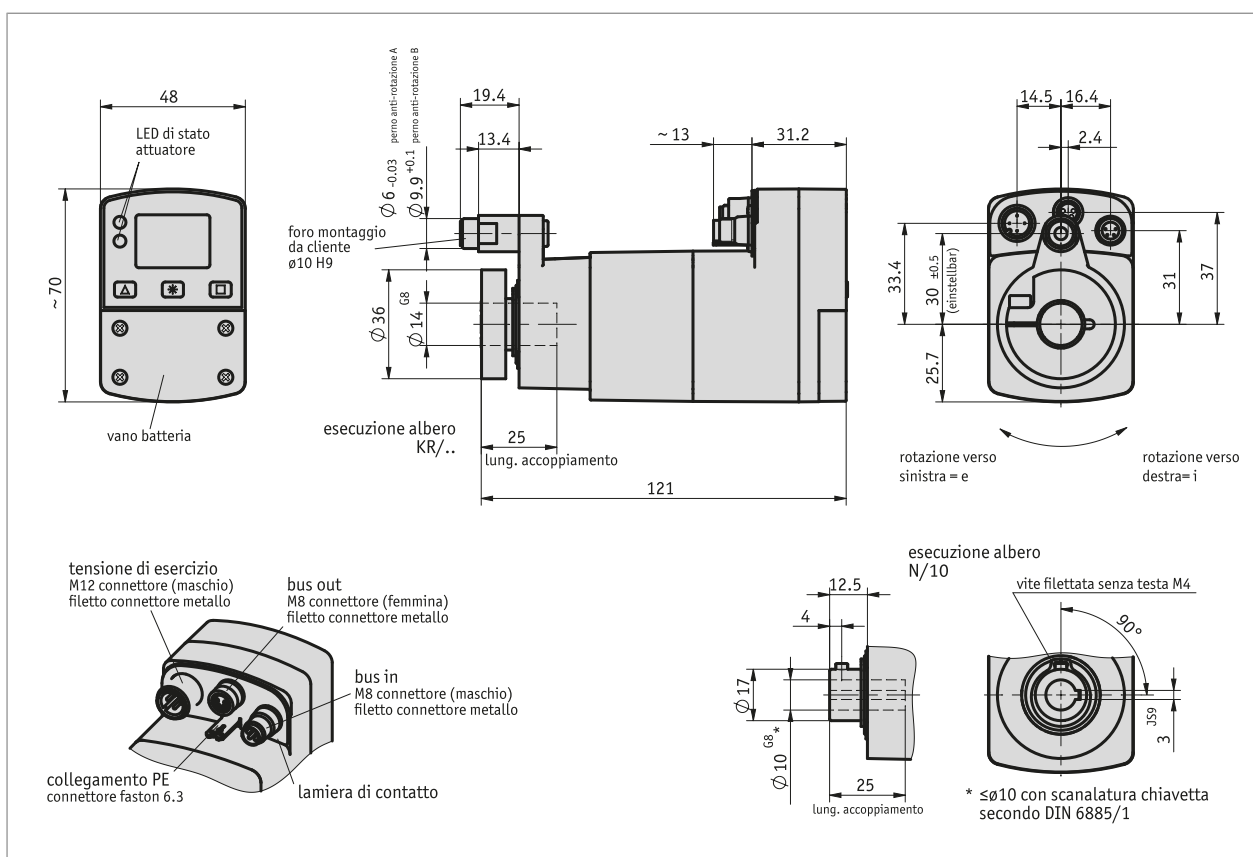


Profilo

- 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 min ⁻¹ ±10 %	i = 66
	5 Nm con 50 min ⁻¹ ±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 $\pm 10\%$ 24 V DC $\pm 10\%$	con protezione da inversione di polarità, stadio di uscita con protezione da inversione di polarità, comando
Potenza assorbita	≤ 58 W ≤ 1.6 W	stadio di uscita 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 $\pm 10\%$ < 60 mA $\pm 10\%$ con 24 V DC (controllore)	con coppia max. ammessa (stadio di uscita)
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	2 LED	
Tasti	parametrizzare, reset, modalità passo-passo, impostazione del valore target	
Connessione bus	RS485, CANopen	senza separazione galvanica
Tipo di connessione	1 connettore M12 (codifica A) 2 connettori M8 (codifica A) messa a terra con conn. maschio faston 6.3 mm	a 4 poli, 1 connettore maschio a 4 poli, 1 connettore femmina, 1 connettore maschio

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	720 Incrementi/rivoluzione, albero	
Ripetibilità	± 1 Incremento(i)	
Campo di traslazione	± 1980 rotaciones ± 1300 rotaciones	i = 66 i = 98
Quota di guasti	31 Anno/i 31.3 Anno/i	CAN, a 60 °C (MTBF) secondo SN 29500 S3/09, a 60 °C (MTBF) secondo SN 29500

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 EN 61800-3, C3	immunità / immissione 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

pedinatura

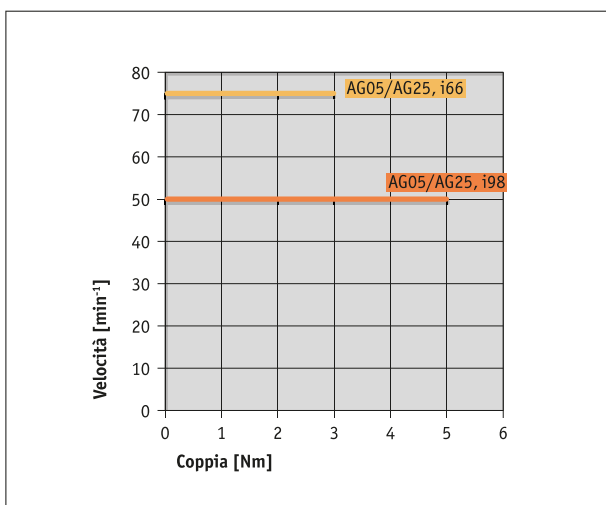
■ Tensione di esercizio M12 (codifica A)

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
nc	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 Tensione controllo	Caduta tensione, interruzione linea
	On/Off time	Durata di funzionamento
	Tensione batteria	Pianificazione sostituzione batteria

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
Trasmissione	A 66 98	i = 66 i = 98	
Grado di protezione	B IP54 IP65	IP54 IP65	
esecuzione albero/diametro	C KR/14 N/10	anello di bloccaggio, ø14 mm scanalatura chiavetta, ø10 mm altri su richiesta	
Ammortizzatore di coppia	D A B	perno, ø6 mm perno, ø10 mm	
interfaccia/protocollo	E S3/09 CAN	RS485/SIKONETZ5 CANopen	

■ Codice di ordinazione

AG05 - - 50W - - - - **ABM** -

A B C D E

**Volume di fornitura:**

AG05, Guida all'uso

**Per gli accessori si rimanda a:**

Easy touch control ETC5000

Prolunga cavo KV04S1

Prolunga cavo KV04S2

Software di programmazione ProTool DL

Riduttore a rinvio angolare WG05

Panoramica, Controconnettore

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

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

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

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

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Codice di ordinazione 83091

Codice di ordinazione 84209

Codice di ordinazione 84210

Codice di ordinazione BAS-0005