

Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Albero	acciaio brunito	
Corpo	alluminio/pressogetto di zinco	con anodizzazione/rivestimento con polveri
Coppia nominale/N. di giri nominale	3.2 Nm con 100 rpm 1.6 Nm con 200 rpm	i = 48 i = 24
Modo operativo	funzionamento intermittente S3: rapp. d'inserz. 25 %, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.2 kg	

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC ± 10 % 24 V DC ± 10 %	con protezione da inversione di polarità, stadio di uscita con protezione da inversione di polarità, comando (solo CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2)
Potenza assorbita	58 W	Stadio di uscita
Batteria	CR2477N, 3 V al litio, 950 mAh	
Durata batteria	~5 anno/i	secondo le condizioni ambientali
Memoria dei parametri	10 ⁵ cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Corrente nominale	2.4 A ± 10 % <100 mA	con coppia max. ammessa (stadio di uscita) con 24 V DC (controllore), solo CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2
Indicazione di stato	due LED	
Tasti	Tasti a incrementi	per il modo di messa a punto
Connessione bus	CANopen Profibus DP SIKONETZ5 IO-Link, IOL IO-Link, IOL2	separazione galvanica dell'interfaccia separazione galvanica dell'interfaccia separazione galvanica dell'interfaccia separazione galvanica tra tensione di esercizio, stadio di uscita e controllore separazione galvanica tra tensione di esercizio, stadio di uscita e controllore
Tipo di connessione	n. 2 connettori M12 (codifica A) n. 2 connettori M12 (codifica B) n. 2 connettori M8 n. 1 connettore M12 (codifica A) 1 connettore M12 (codifica A) messa a terra con conn. maschio faston 6.3 mm	a 5 poli, 1 connettore femmina, 1 connettore maschio (CAN) a 5 poli, 1 connettore femmina, 1 connettore maschio (PB) a 4 poli, 1 connettore femmina, 1 connettore maschio (S3/09) a 4 poli, 1 connettore maschio (CAN + PB + S3/09 + IOL2) a 5 poli, 1 connettore maschio (IOL + IOL2)

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	1600 incrementi/giro	
Precisione di sistema	$\pm 0.8^\circ$	unidirezionale
Ripetibilità	± 1 incremento/i	unidirezionale / bidirezionale
Campo di traslazione	± 8182 giro/i	

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C	
Altezza s.l.m.	<2000 m	
Umidità relativa dell'aria		Condensazione non ammessa
CEM	EN 61800-3, secondo ambiente EN 61800-3, C3	Immunità / Immissione, cavo schermato richiesto Emissione elettromagnetica / Emissione
Grado di protezione	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, con controconnettori montati
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

CAN, PB, S3/09	IOL2	PIN
+UB (stadio di uscita)	+UB (stadio di uscita)	1
+UB (controllore)	+UB (stadio di uscita)	2
GND (stadio di uscita+ controllore)	GND (stadio di uscita)	3
N.C.	GND (stadio di uscita)	4

■ S3/09

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

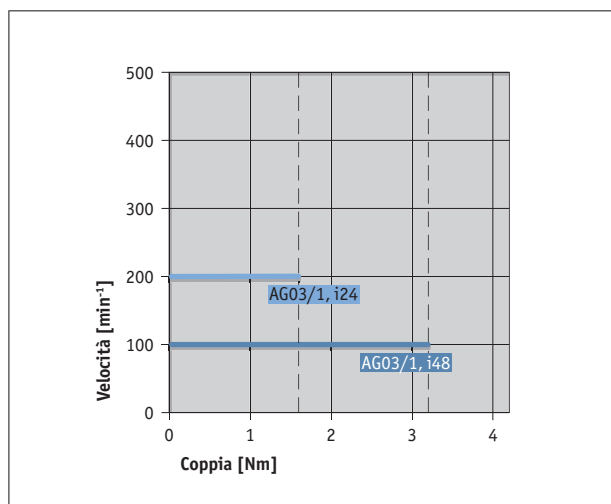
■ PB, CAN

PB	CAN	PIN
N.C.	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
N.C.	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

■ IOL, IOL2

IOL	IOL2	PIN
L+ (+UB controllore)	L+ (+UB controllore)	1
P24 (+UB stadio di uscita)	N.C.	2
L- (GND controllore)	L- (GND controllore)	3
C/Q	C/Q	4
N24 (GND stadio di uscita)	N.C.	5

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 esercizio
	Tensione batteria	Pianificazione sostituzione batteria

Ordine

Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Trasmissione	48	i = 48	
	24	i = 24	
Grado di protezione	IP50	IP50	
	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
Esecuzione albero/diametro	KR/14	albero cavo ø14 mm	
	KR/12	albero cavo ø12 mm	
	N/10	scanalatura chiavetta JS9 DIN 6885/1 ø10 mm	
Perno anti-rotazione	A	perno, ø6 mm	
	B	linguetta	incl. boccola in elastomero
Bus di campo	CAN	CANopen	
	PB	Profibus DP	Profidrive
	S3/09	RS485 / SIKONETZ5	
	IOL	IO-Link, versione con 1 connettore	
	IOL2	IO-Link, versione con 2 connettori	

Codice di ordinazione

AG03/1 - - - - - - -

Volume di fornitura: AG03/1, Guida all'uso

Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV04S1

Prolunga cavo KV04S2

Easy Touch Control ETC5000

Software di programmazione ProTool DL

Panoramica Controconnettore

Controconnettore, tensione di esercizio, a 4 poli, connettore femmina

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

Controconnettore, Profibus IN, a 5 poli, conn. femm. ang.

Controconnettore, Profibus IN, a 5 poli, conn. femm.

Controconnettore, Profibus OUT, a 5 poli, conn. maschio ang.

Controconnettore, Profibus OUT, 5 poli, connettore maschio

Controconnettore, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, a 5 poli, conn. femm. angolo

Controconnettore, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, a 5 poli, connettore femmina

Controconnettore, CANopen OUT, a 5 poli, conn. maschio ang.

Controconnettore, CANopen OUT, 5 poli, connettore maschio

Controconnettore, Bus IN, a 4 poli, connettore femmina

Controconnettore, Bus OUT, 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

Codice di ordinazione 83526

Codice di ordinazione 83091

Codice di ordinazione 82804

Codice di ordinazione 83991

Codice di ordinazione 82805

Codice di ordinazione 83992

Codice di ordinazione 83006

Codice di ordinazione 84109

Codice di ordinazione 83007

Codice di ordinazione 84732

Codice di ordinazione 84209

Codice di ordinazione 84210