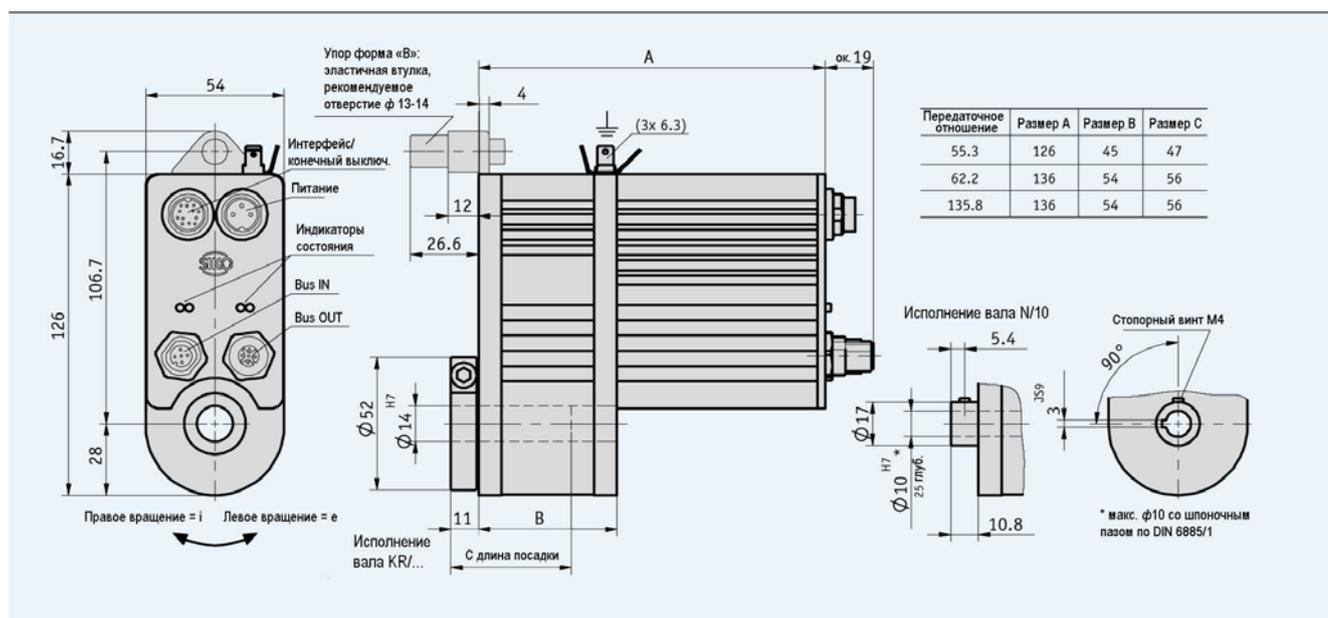


Сервопривод AG02

полевая шина

Особенности

- Простой монтаж
- Полый вал со сквозным отверстием макс. до $\varnothing 14$ мм
- Встроенный магнитный абсолютный датчик позиции на выходном валу
- Встроенный регулятор позиции
- Встроенный интерфейс полевой шины (опция)



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал полого вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Алюминий	
Номинальный вращающий момент	5 Нм при 80 мин^{-1}	Двигатель 70 W/M, при $i = 55,3$
	6 Нм при 70 мин^{-1}	Двигатель 70 W/M, при $i = 62,2$
	9 Нм при 30 мин^{-1}	Двигатель 70 W/M, при $i = 135,8$
Ударостойкость	50g, 11 мс	DIN-IEC 68-2-27
Вибростойкость осевая, радиальная	10 g, 50 Гц	DIN-IEC 68-2-6
Диапазон рабочих температур	$0...+50^{\circ}\text{C}$	Выпадение конденсата не допускается
Режим работы	Кратковременный режим S2	25% от времени включенного состояния (по DIN 57530, VDE 0530 часть 1)
Класс защиты от помех	По EN 61000-6-2 и EN 61000-6-4	
Вид защиты	IP50, другие по запросу	По DIN VDE 0470
Вес	Около 1,2 кг	

Сервопривод AG02

полевая шина

Электрические характеристики

Характеристики двигателя/сети

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	$\approx 24 \text{ В} \pm 10\%$	
Потребляемая мощность	70 Вт	
Макс. ток	$2,9 \text{ А} \pm 4\%$	при $i = 55,3$; $i = 62,2$
	$2,1 \text{ А} \pm 4\%$	при $i = 135,8$

Характеристики датчика

Параметр	Технические данные	Дополнение
Разрешение абсолютного датчика (ABM)	± 6250 оборотов 1600 шагов/оборот	

Назначение выводов

Питание

Сигнал	Контакт
+Ub	1
Свободный	2
-	3

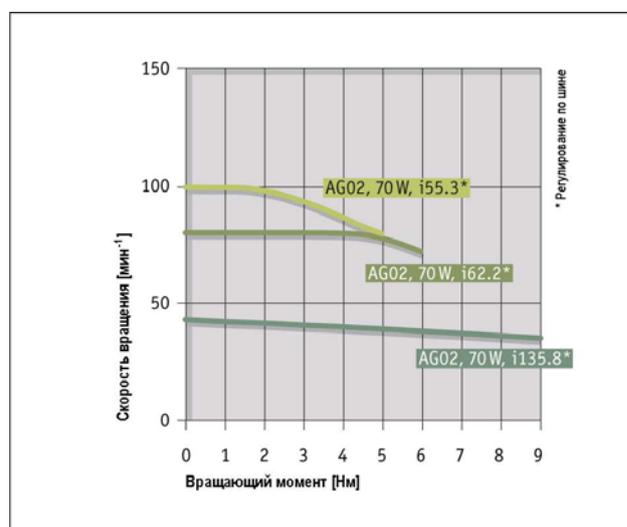
Полевая шина

Profibus-DP	CANopen	Контакт
+5 V	Свободный	1
BUS A	Свободный	2
GND	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
Свободный	CAN_L	5

Интерфейс/конечный выключатель

ES1	A
ES2	B
Not-Aus	C
RXD/DÜA	G
TXD/DÜB	H
GND/интерфейс	J
GND (ES1, ES2, Not-Aus, CAL)	K
CAL	L
Свободный	D-F, M

Нагрузочные кривые



Сервопривод AG02

полевая шина

Заказ

Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Передаточное отношение	55,3	A	i = 55,3	
	62,2		i = 62,2	
	135,8		i = 135,8	
Исполнение вала	KR/14	B	Зажимное кольцо, Ø 14 мм	
	N/10		Шпоночный паз, Ø 10 мм	Только для i = 55,3 или 62,2
			Другие по запросу	
Форма упора	B	C	Планка I	С эластичной втулкой
	OD		Упор отсутствует	
Интерфейс/протокол	S1/00	D	RS232, стандартный, управляющая электроника	
	S3/00		RS485, стандартный, управляющая электроника	
Полевая шина	OFB	E	Без полевой шины	
	PB		Profibus-DP	
	CAN		CANopen	

Ключ заказа

AG02 - A - 70W - B - D - C - LA - ABM - OMS - D - E - SW

Комплект поставки: AG02, информация для пользователя
CD (справочник, GSD- и EDS-файлы)

Принадлежности:

Ответные части разъемов стр. 48
 Кабельные удлинители стр. 50
 Программирующий прибор PT232 стр. 44
 Программирующий прибор PT485 стр. 46
 Модуль S7 по запросу

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения стр. 4