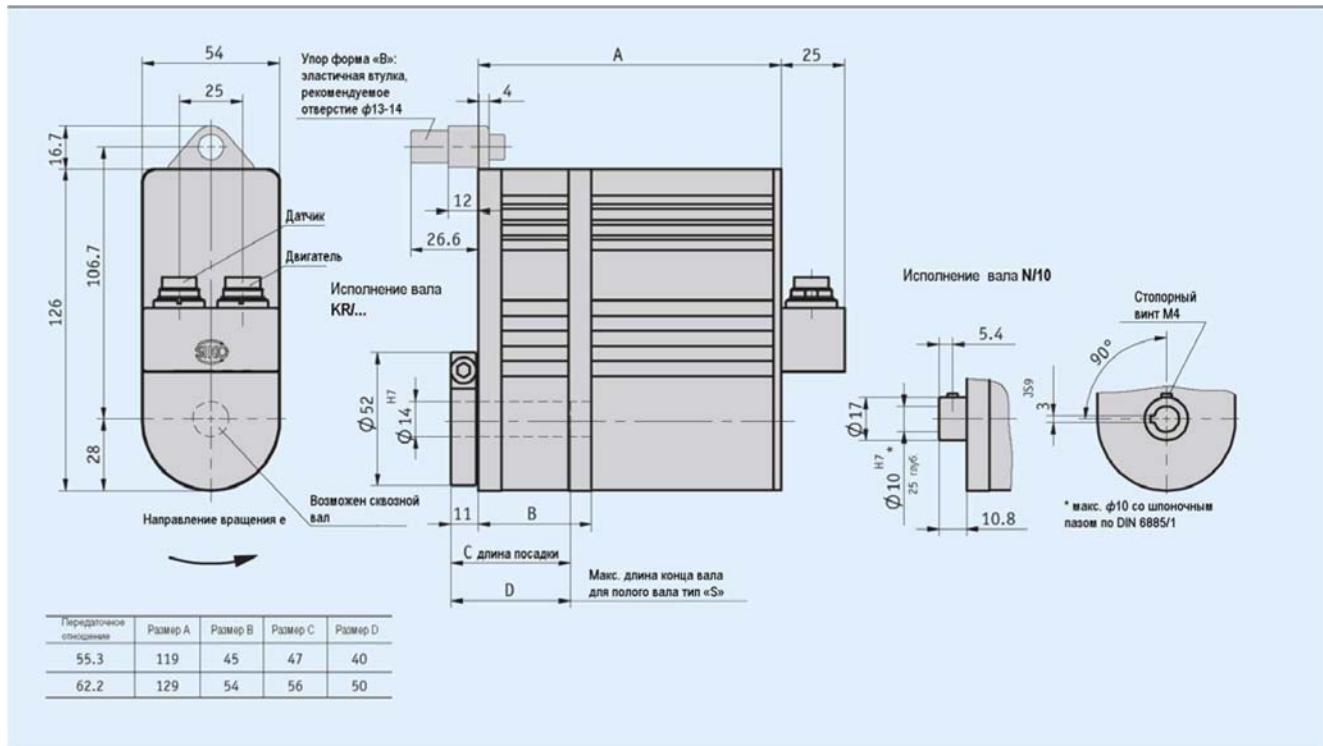


Сервопривод AG02

аналоговый

Особенности

- Простой монтаж
- Опция: полый вал со сквозным отверстием макс. до \varnothing 14 мм
- Встроенный аналоговый абсолютный датчик позиции



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал полого вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Алюминий	
Номинальный врачающий момент	8 Нм при 120 мин ⁻¹ 9 Нм при 110 мин ⁻¹	Двигатель 150 Вт, при $i = 55,3$ Двигатель 150 Вт, при $i = 62,2$
Ударостойкость	50г, 11 мс	DIN-IEC 68-2-27
Вибростойкость осевая, радиальная	10 г, 50 Гц	DIN-IEC 68-2-6
Диапазон рабочих температур	-10...+80°C, 0...+70°C с измерительным преобразователем	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 1,8 кг	

Сервопривод AG02

аналоговый

Электрические характеристики

▪ Характеристики двигателей

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	0...24 В постоянного тока	
Потребляемая мощность	150 Вт	
Макс. ток	5,8 А ±4% (150 Вт)	

▪ Характеристики потенциометра

Параметр	Технические данные	Дополнение
Разброс сопротивления	±5%	
Отклонение от линейности	±0,25%	
Нагрузочная способность	2 Вт при 40°C	Потенциометр
Стандартное конечное сопротивление	±0,5% или 1 Ом, другие по запросу	(действует большее значение)

Назначение выводов

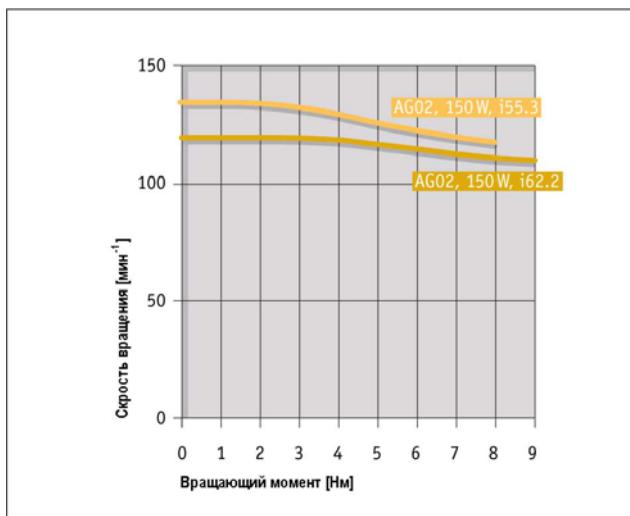
▪ Двигатель

Сигнал	Контакт
Двигатель +	1
Свободный	2
Двигатель -	3

▪ Потенциометр

P01/P10	MWI	MWU	Контакт
Pe	I-	GND	1
Po	I+	+24 В	2
S	Свободный	Uout	3
Свободный	Свободный	Свободный	4-7

Нагрузочные кривые



Сервопривод AG02

аналоговый

Заказ

▪ Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Передаточное отношение	55,3 62,2	A i = 55,3 i = 62,2	
Исполнение вала	KR/14 N/10	B Зажимное кольцо, Ø 14 мм Шпоночный паз, Ø 10 мм Другие по запросу	Только для i = 55,3
Тип полого вала	S D	C Глухое отверстие Сквозное отверстие	Макс. длина конца вала: см. таблицу
Форма упора	B OD	D Планка I Упор отсутствует	С эластичной втулкой
Датчик	MWI MWU P01 P10	E Изм. преобразователь 4...20 мА Изм. преобразователь 0...10 В Потенциометр 1 кОм Потенциометр 10 кОм Другие по запросу	10-оборотный потенциометр 10-оборотный потенциометр 10-оборотный потенциометр 10-оборотный потенциометр
Передаточное отношение потенциометра*	...	F 1...128 макс.	
Направление вращения	i e	G Возрастание значений по часовой стрелке Возрастание значений против часовой стрелки	Только для датчиков MWI или MWU Только для датчиков MWI или MWU

* Расчет передаточного отношения потенциометра: например, если для перемещения требуется 120 оборотов, то передаточное отношение для 10-оборотного потенциометра приводится 12. Конкретно: число требуемых оборотов/10 (10-оборотный потенциометр) = передаточному отношению потенциометра.

▪ Ключ заказа

AG02 - **A** - **150W** - **B** - **C** - **D** - **LR** - **E** - **F** - **G** - **OMS** - **XX/XX** - **OFB**

Комплект поставки: AG02, информация для пользователя

→ Принадлежности:

Ответные части разъемов
Кабельные удлинители
Модуль контроллера двигателя MS02

стр. 44
стр. 46
стр. 38

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения

стр. 4