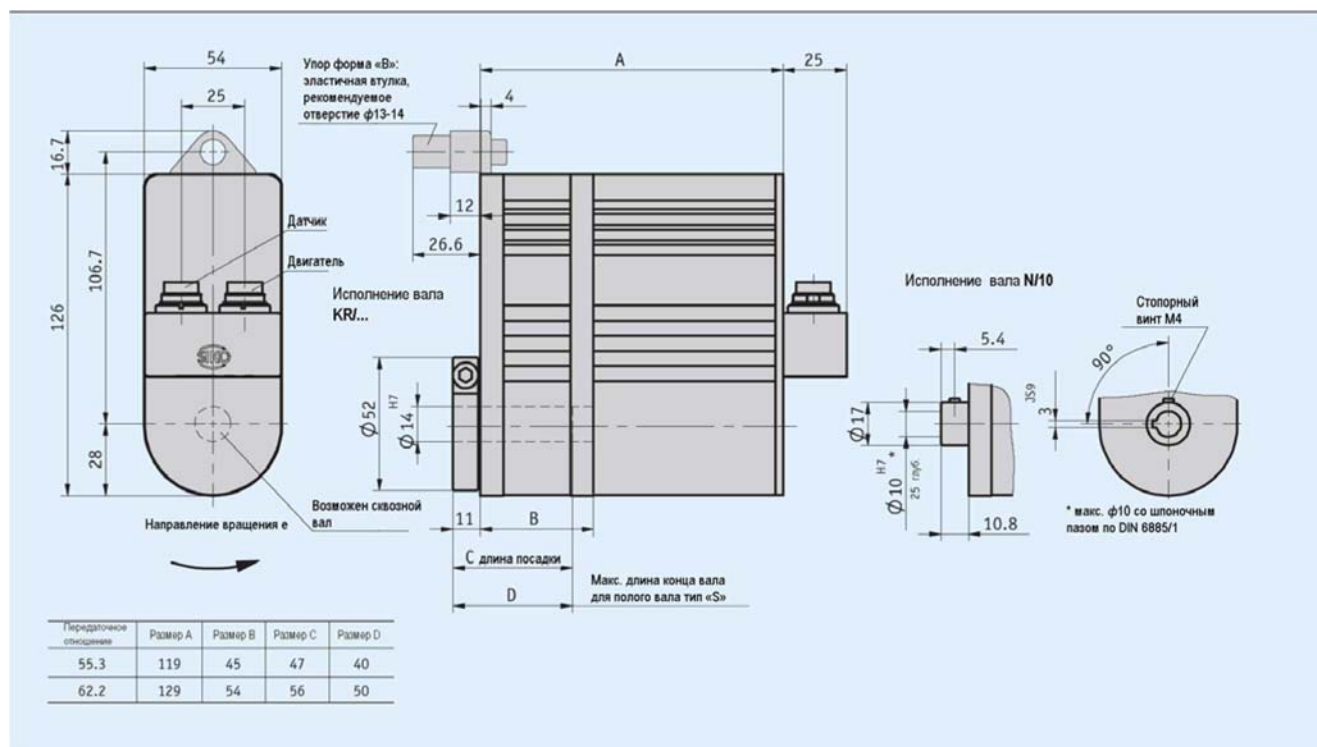


Сервопривод AG02

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 вращающий момент | 8 Нм при 120 мин ⁻¹ 9 Нм при 110 мин ⁻¹ | Двигатель 150 W, при i = 55,3 Двигатель 150 W, при i = 62,2 |
| Ударостойкость | 50g, 11 мс | DIN-IEC 68-2-27 |
| Вибростойкость осевая, радиальная | 10 g, 50 Гц | DIN-IEC 68-2-6 |
| Диапазон рабочих температур | -10...+80 ⁰ C, 0...+70 ⁰ 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 $\pm 4\%$ (150 Вт) | |

▪ Характеристики потенциометра

| Параметр | Технические данные | Дополнение |
|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Разброс сопротивления | $\pm 5\%$ | |
| Отклонение от линейности | $\pm 0,25\%$ | |
| Нагрузочная способность | 2 Вт при 40 ⁰ С | Потенциометр |
| Стандартное конечное сопротивление | $\pm 0,5\%$ или 1 Ом, другие по запросу | (действует большее значение) |

Назначение выводов

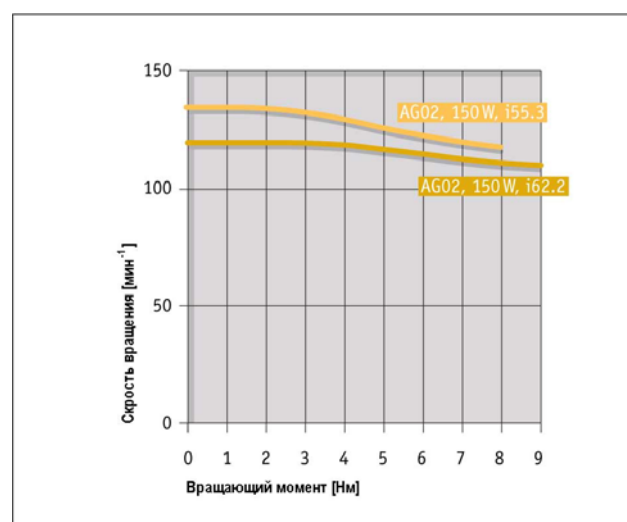
▪ Двигатель

| 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 | A | i = 55,3 | |
| | 62,2 | | i = 62,2 | |
| Исполнение вала | KR/14 | B | Зажимное кольцо, Ø 14 мм | |
| | N/10 | | Шпоночный паз, Ø 10 мм | Только для i = 55,3 |
| | | | Другие по запросу | |
| Тип полого вала | S | C | Глухое отверстие | Макс. длина конца вала: см. таблицу |
| | D | | Сквозное отверстие | |
| Форма упора | B | D | Планка I | С эластичной втулкой |
| | OD | | Упор отсутствует | |
| Датчик | MWI | E | Изм. преобразователь 4...20 мА | 10-оборотный потенциометр |
| | MWU | | Изм. преобразователь 0...10 В | 10-оборотный потенциометр |
| | P01 | | Потенциометр 1 кОм | 10-оборотный потенциометр |
| | P10 | | Потенциометр 10 кОм | 10-оборотный потенциометр |
| | | | Другие по запросу | |
| Передаточное отношение потенциометра* | ... | F | 1...128 макс. | |
| Направление вращения | i | G | Возрастание значений по часовой стрелке | Только для датчиков MWI или MWU |
| | e | | Возрастание значений против часовой стрелки | 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 - - 150W - - - - LR - - - - OMS - XX/XX - OFB

A B C D E F G

Комплект поставки: AG02, информация для пользователя

Принадлежности:

Ответные части разъемов стр. 44
 Кабельные удлинители стр. 46
 Модуль контроллера двигателя MS02 стр. 38

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения стр. 4