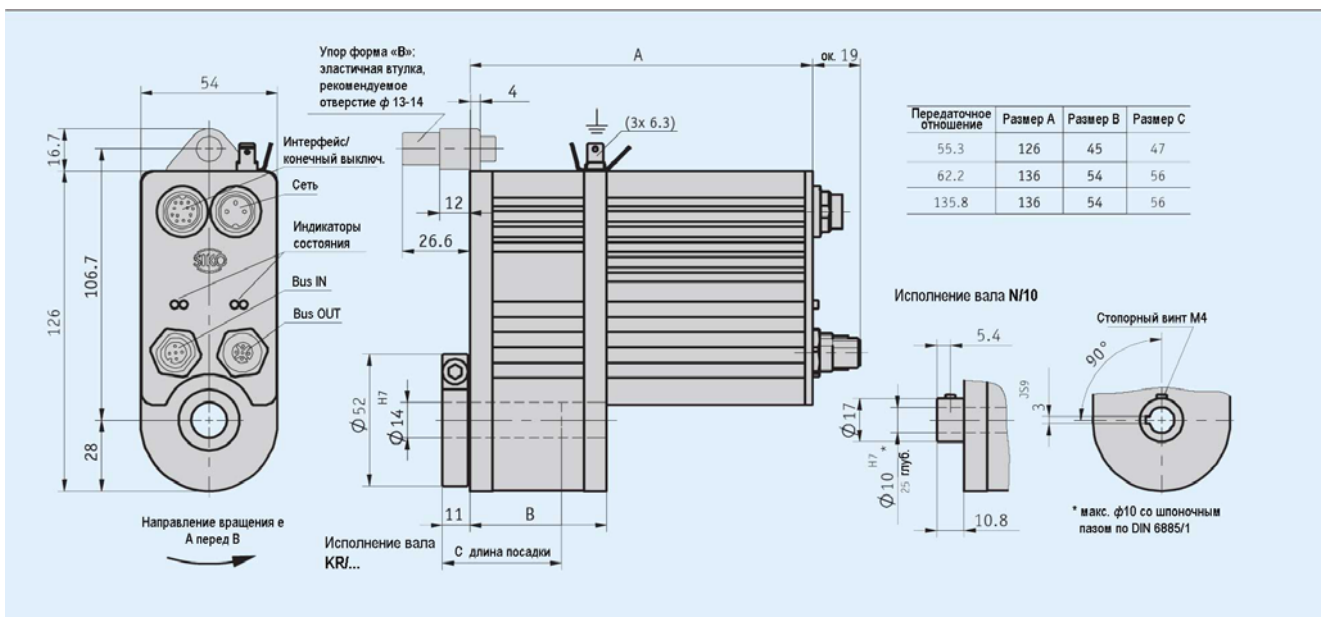


# Сервопривод AG02

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 <sup>-1</sup> 6 Нм при 70 мин <sup>-1</sup> 9 Нм при 30 мин <sup>-1</sup>	Двигатель 70 W/M, при i = 55,3 Двигатель 70 W/M, при i = 62,2 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 <sup>0</sup> 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	24 В ±10%, постоянный ток	
Потребляемая мощность	70 Вт	
Макс. ток	2,9 А ±4%	при $i = 55,3, 62,2$
	2,1 А ±4%	при $i = 135,8$

### ▪ Характеристики датчика

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

## Назначение выводов

### ▪ Контакты разъема сети

Сигнал	Контакт
+Ub	1
Свободный	2
-	3

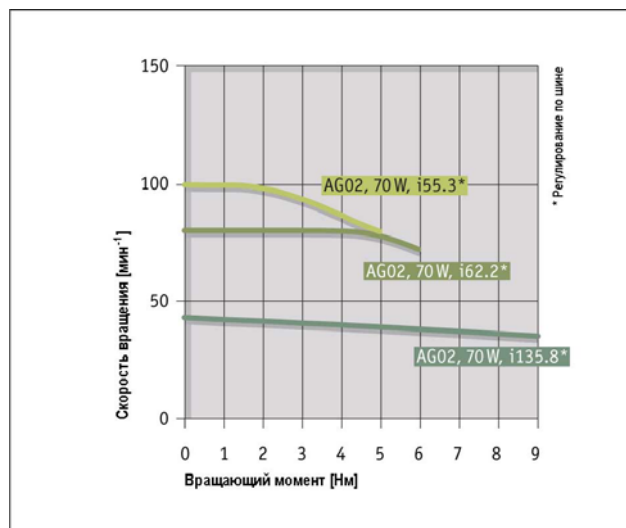
### ▪ Контакты разъема полевой шины

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

### ▪ Контакты разъема интерфейса/конечного выключателя

ES1	A
ES2	B
Not-Aus (аварийное выключение)	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
			Другие по запросу
Форма упора	B	C	Планка I
	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 -  - 70W -  - D -  - LA - ABM - OMS -  -  - SW

A     B     C     D     E

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

#### Принадлежности:

Ответные части разъемов	стр. 44
Кабельные удлинители	стр. 46
Программирующий прибор PT232	стр. 40
Программирующий прибор PT485	стр. 42
Модуль S7	по запросу

#### Дополнительная информация:

Общая информация и области применения стр. 4