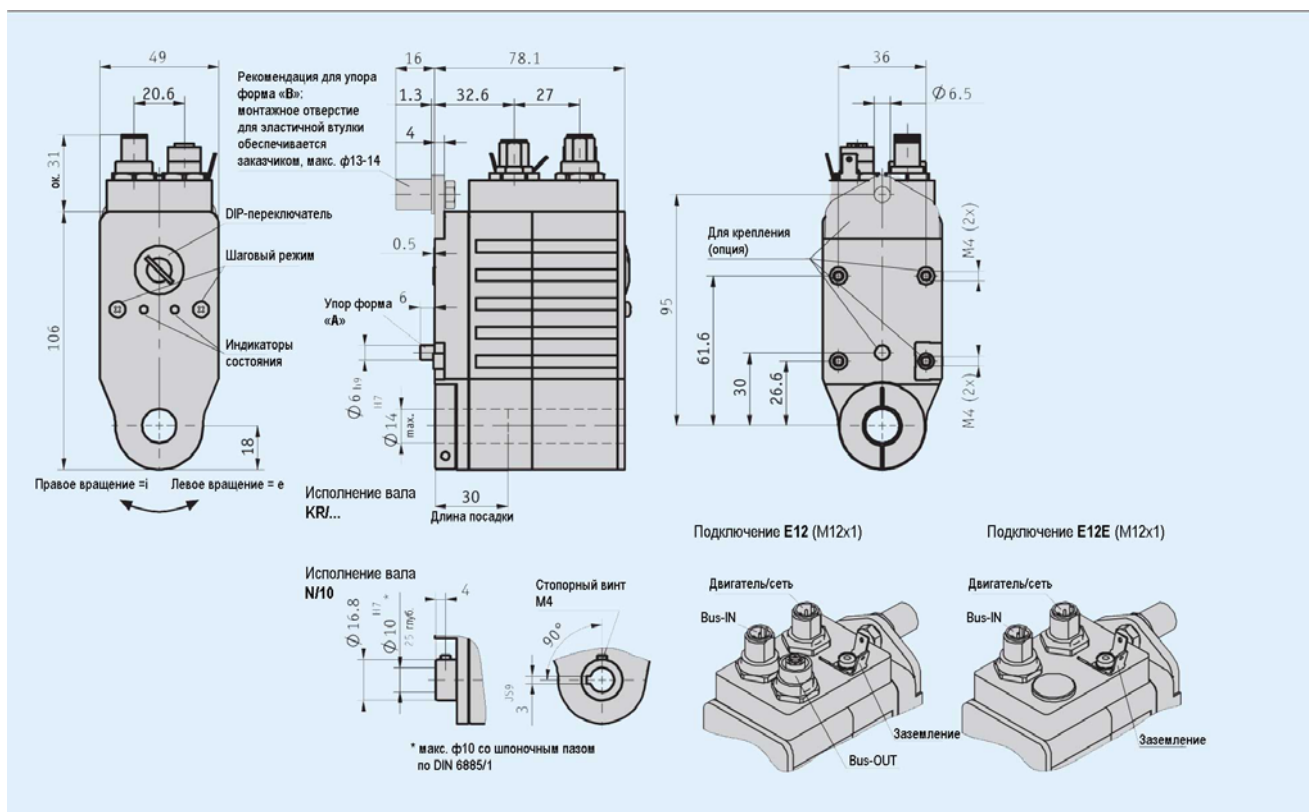


# Сервопривод AG03

полевая шина

## Особенности

- Малые габариты, простой монтаж
- Полый вал со сквозным отверстием макс. до  $\varnothing 14$  мм
- Встроенный магнитный абсолютный датчик позиции на выходном валу
- Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с длительным сроком службы
- Встроенный регулятор позиции
- Встроенный интерфейс полевой шины
- Электрическое подключение с помощью разъемов M12



## Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал полого вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Алюминий, литевой цинковый сплав, порошковое покрытие	
Номинальный вращающий момент	1,6 Нм при $200 \text{ мин}^{-1}$ 3,2 Нм при $100 \text{ мин}^{-1}$	при $i = 24$ при $i = 48$
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...+80 <sup>0</sup> С	Выпадение конденсата не допускается
Температура окружающей среды	0...+45 <sup>0</sup> С	
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, IP63, IP65	По DIN VDE 0470
Вес	Около 0,8 кг	

# Сервопривод AG03

полевая шина

## Электрические характеристики

### ▪ Характеристики двигателя/контроллера

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	24 В $\pm$ 10%, постоянный ток	
Потребляемая мощность	58 Вт	
Номинальный ток при значении установочного воздействия 100%	2,4 А $\pm$ 7% (50 W/M)	Макс. ток 2,58 А
Ток холостого хода (с редуктором)	300 мА $\pm$ 20%	

### ▪ Характеристики датчика

Параметр	Технические данные	Дополнение
Разрешение абсолютного датчика	$\pm$ 6250 оборотов 1600 шагов/оборот	

## Назначение выводов

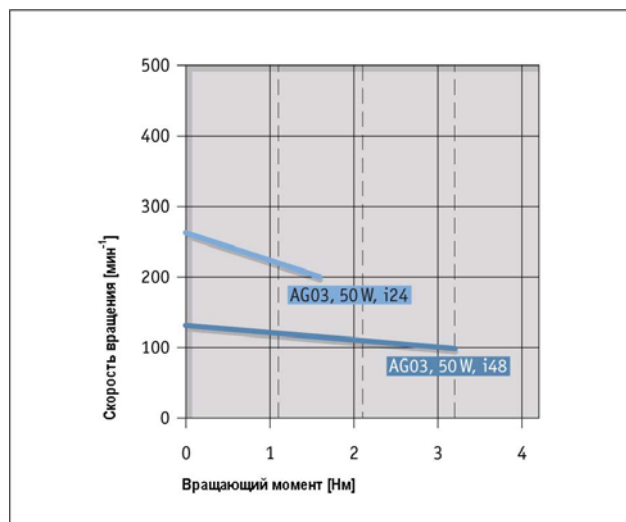
### ▪ Контакты разъема сети

Сигнал	Контакт
+Ub (+24 В)	1
Разблокировка (+24 В)	2
GND	3
Свободный	4

### ▪ Контакты разъема полевой шины

Сигнал	EX
+5 В	1
BUS A	2
GND	3
BUS B	4
Свободный	5

## Нагрузочные кривые



# Сервопривод AG03

полевая шина

## Заказ

### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Передаточное отношение	48	A	i = 48
	24		i = 24
Вид защиты	IP50	B	
	IP63		
	IP65		
Исполнение вала	KR/14	C	Зажимное кольцо, Ø 14 мм
	KR/12		Зажимное кольцо, Ø 12 мм
	N/10		Шпоночный паз JS9
Форма упора	A	D	Стойка, Ø 6 мм
	B		Планка I
Подключение	E12	E	Bus-IN/Bus-OUT
	E12E		Bus-IN

### Ключ заказа

AG03 -  - 50W-M -  -  -  -  -  - ABM - OMS - PB - SW

A                      B                      C                      D                      E

**Комплект поставки:** AG03, информация для пользователя  
CD (справочник, GSD- и EDS-файлы)

**Принадлежности:**  
Ответные части разъемов  
Модуль S7

стр. 44  
по запросу

**Дополнительная информация:**  
Общая информация и области применения

стр. 4