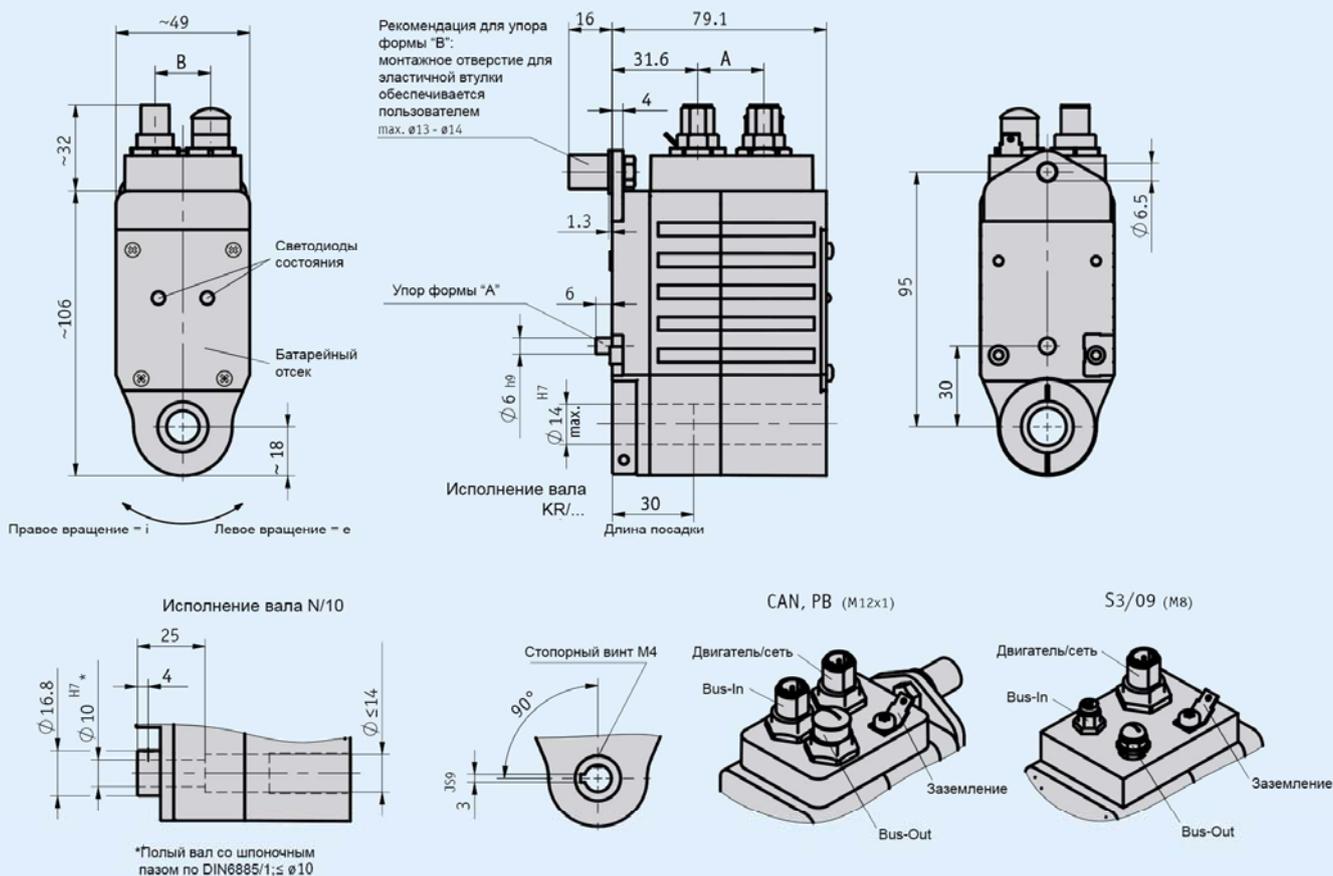


# Сервопривод AG03/1 Feldbus

## Полевая шина

### Особенности

- Малые габариты, простой монтаж
- Полый вал со сквозным отверстием макс. до  $\varnothing 14$  мм
- Бесщеточный электродвигатель 50 Вт, 24 В постоянного тока с длительным сроком службы
- Встроенная мощная и управляющая электроника с защитой от перепутывания полярности и перегрузки
- Встроенный магнитный абсолютный датчик позиции на выходном валу
- Встроенный интерфейс полевой шины CANopen или Profibus-DP с подключением разъемами M12
- Встроенный интерфейс RS485/SIKONETZ5 с подключением разъемами M8



	Размер "A"	Размер "B"
S3/09	27.2	23.0
CAN, PB	24.4	20.5

# Сервопривод AG03/1 Feldbus

## Полевая шина

### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Алюминий, литевой цинковый сплав	Анодированный, порошковое покрытие
Номинальный вращающий момент/скорость вращения	3,2 Нм при 100 мин <sup>-1</sup> 1,6 Нм при 200 мин <sup>-1</sup>	при i = 48 при i = 24
Режим работы	Повторно-кратковременный режим S3	25% от времени включенного состояния, 10 мин. EN 60034-1

### Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	= 24 В ±10%	Есть защита от перепутывания полярности, выходной каскад Есть защита от перепутывания полярности, управление (только CAN, PB, S3/09)
	= 24 В ±10%	
Потребляемая мощность	58 Вт	Выходной каскад
Батарея	CR2477N, 3 В, литиевая, 950 мАчас	
Срок службы батареи	~5 лет	Зависит от условий окружающей среды
Номинальный ток	2,4 А ±10%	При макс. допустимом вращающем моменте (выходной каскад) При 24 В пост. тока (управление), только CAN, PB, S3/09
	< 100 мА	
Индикация состояния	Два светодиода	
Кнопки	Кнопки кратковременного пуска	Для режима настройки
Подключение к шине	CANopen	Есть гальваническая развязка
	Profibus-DP	Есть гальваническая развязка
	SIKONETZ5	Есть гальваническая развязка
Вид подключения	2 x разъема M12 (кодировка А)	5-контактные, 1 розетка, 1 вилка (CAN)
	2 x разъема M12 (кодировка В)	5-контактные, 1 розетка, 1 вилка (PB)
	2 x разъема M8	4-х контактные, 1 розетка, 1 вилка (S3/09)
	1 x разъем M12 (кодировка А)	4-х контактный, 1 вилка (CAN + PB + S3/09)
	Заземление плоской вилкой 6,3 мм	

### Системные данные

Параметр	Технические данные	Дополнение
Разрешение	1600 инкремент/оборот	
Системная точность	±0,8°	В одном направлении
Повторяемость	1 инкремент	В одном направлении / в обоих направлениях
Диапазон перемещений	±8192 оборота	

### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	0...+45°C	
Температура хранения	-20...+60°C	
Относительная влажность воздуха		Выпадение конденсата не допускается
EMV (электромагнитная совместимость)	EN 61800-3, вторичное окружение	Помехоустойчивость
	EN 61800-3, С3	Излучение помех
Степень защиты	IP50/IP54/IP65	EN 60529, с установленными ответными частями разъемов
Ударостойкость	≤ 500 м/с <sup>2</sup> , 8 мс	EN 60068-2-27
Вибростойкость	≤ 100 м/с <sup>2</sup> , 5 ... 150 Гц	EN 60068-2-6

# Сервопривод AG03/1 Feldbus

## Полевая шина

### Назначение выводов

#### ▪ Двигатель / сеть

CAN, PB, S3/09	Контакт
+UB (выходной каскад)	1
+UB (управление)	2
GND (выходной каскад + управление)	3
Свободный	4

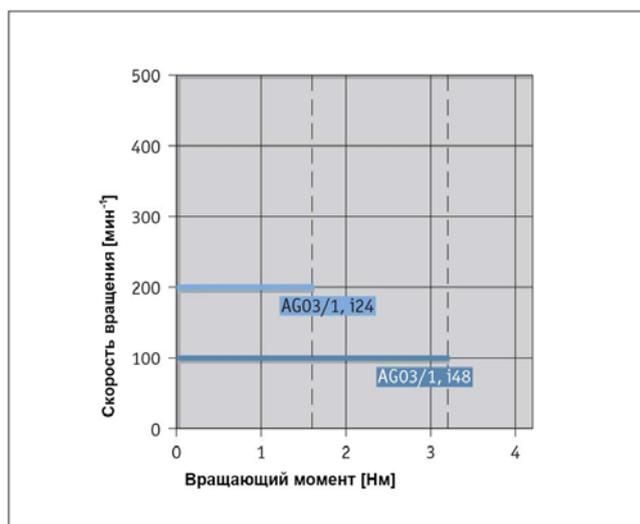
#### ▪ Шина S3/09

Сигнал	Контакт
DÜB/TxRx-	1
DÜA/TxRx+	2
Свободный	3
SGND	4

#### ▪ Шина PB, CAN

PB	CAN	Контакт
Свободный	Свободный	1
BUS A	Свободный	2
Свободный	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
Свободный	CAN_L	5

### Нагрузочные кривые



# Сервопривод AG03/1 Feldbus

## Полевая шина

### Заказ

#### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Передаточное отношение	48	A	i = 48	25% от времени включенного состояния
	24		i = 24	25% от времени включенного состояния
Вид защиты	IP50	B	IP50	
	IP54		IP54	
	IP65		IP65	
Исполнение вала	KR/14	C	Зажимное кольцо, Ø 14 мм	
	KR/12		Зажимное кольцо, Ø 12 мм	
	N/10		Шпоночный паз JS9	DIN 6885/1 Ø 10 мм
Форма упора	A	D	Стойка, Ø 6 мм	
	B		Планка I	
Шина	CAN	E	CANopen	
	PB		Profibus-DP	Profildrive
	PB/F		Вход разблокировки Profibus	
	S3/09		RS485 / SIKONETZ5	

#### Ключ заказа

AG03/1 Feldbus -  -  -  -  -  -  -

Комплект поставки: AG03/1 Feldbus, инструкция по установке, документация на CD

#### Принадлежности:

Кабельный удлинитель KV04S1

Кабельный удлинитель KV04S2

Easy Touch Control ETC5000

Программный продукт Protocol DL

Обзор ответных частей разъемов

Ответная часть разъема Двигатель/сеть 4-конт. розетка

Ответная часть разъема Двигатель/сеть 4-конт. угловая розетка

Ответная часть разъема Profibus IN 5-конт. угловая розетка

Ответная часть разъема Profibus IN 5-конт. розетка

Ответная часть разъема Profibus OUT 5-конт. угловая вилка

Ответная часть разъема Profibus OUT 5-конт. вилка

Ответная часть разъема CANopen IN 5-конт. угловая розетка

Ответная часть разъема CANopen IN 5-конт. розетка

Ответная часть разъема CANopen OUT 5-конт. угловая вилка

Ответная часть разъема CANopen OUT 5-конт. вилка

Ответная часть разъема Bus In 4-конт. вилка

Ответная часть разъема Bus OUT 4-конт. вилка

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

ключ заказа 83526

ключ заказа 83091

ключ заказа 82804

ключ заказа 83991

ключ заказа 82805

ключ заказа 83992

ключ заказа 83006

ключ заказа 84109

ключ заказа 83007

ключ заказа 84732

ключ заказа 84209

ключ заказа 84210