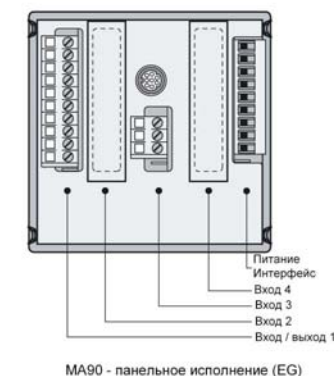
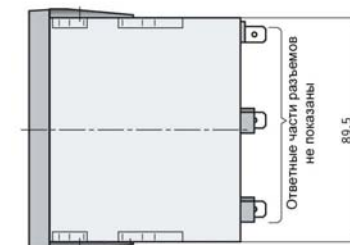
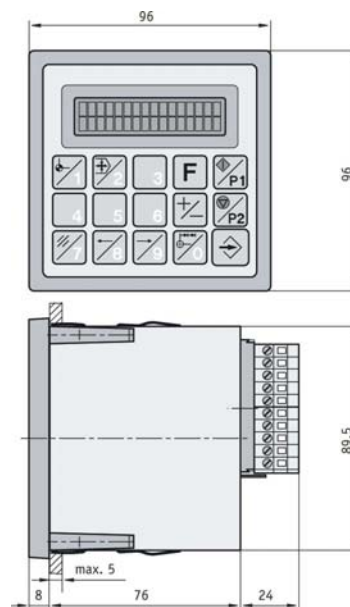


Контроллер позиционирования по одной оси МА90 / 91

Одноосевой контроллер для прямого позиционирования по заданным значениям. Память обеспечивает хранение до 99 заданных величин. Заданные и текущие величины можно одновременно считывать с дисплея, имеющего 2 строки. С помощью переключающих выходов можно позиционировать различные приводы.



- Простое обслуживание (децимальная клавиатура, меню программирования)
- Платы входов для энкодеров и магнитных датчиков (инкрементальных и абсолютных)
- Регулирование положения с помощью окна допусков, точки предварительного отключения и позиционирования с обратной связью
- Счетчик числа деталей (МА91)
- Опция: последовательный интерфейс RS232 или RS485

Назначение выводов

№	Питание + интерфейс	RS 232	RS 485
1	+ 24 В питания	+ 24 В питания	+ 24 В питания
2	+ 24 В питания	+ 24 В питания	+ 24 В питания
3	0 В (GND)	0 В (GND)	0 В (GND)
4	0 В (GND)	0 В (GND)	0 В (GND)
5	Свободный	TXD	DUA
6	Свободный	RXD	DUB
7	Свободный	GND интерфейса	GND интерфейса
8	Свободный	Свободный	Свободный
9	Свободный	Свободный	Свободный

№	PP, OC	LD5, LD	NPN	PNP	SSI
1	+ U _b питание датчика	+ U _b питание датчика	IN 1	IN 1	+ U _b питание датчика
2	Сигнал А	Сигнал А	IN 2	IN 2	Такт +
3	Свободный	Сигнал /А	IN 3	IN 3	Такт -
4	Сигнал В	Сигнал В	IN 4	IN 4	Данные +
5	Свободный	Сигнал /В	GND	GND	Данные -
6	Опорный сигнал	Опорный сигнал	Out 1	Out 1	GND, экран пит. датч.
7	Свободный	/Опорный сигнал	Out 2	Out 2	+ 24 В
8	GND	GND	Out 3	Out 3	CAL
9	RFS	RFS	Out 4	Out 4	GND
10	+ 24 В	+ 24 В	GND	U _{in}	SE

Технические данные

MA90 MA91

Напряжение питания		24 В ± 20% постоянного тока
Индикатор		Матричный ЖК индикатор с подсветкой, 2 строки по 16 знаков
Функциональная плата I/O		4 транзисторных выхода с гальванической развязкой, 30 В пост. тока (100 мА) для управления двигателем 4 оптронных входа, 15...30 В пост. тока
Плата входов для инкрементальных датчиков		Для выходов датчиков PP/OC, LD5, LD24
Частота счета		25 кГц, опция 150 кГц
Питание датчика		5 В (200 мА), 24 В (200 мА) постоянного тока
Плата входов для абсолютных датчиков		SSI
Разрядность		Макс. 25 бит
Питание датчика		24 В (200 мА) постоянного тока
Плата входов MLI		Магнитный датчик SIKO, тип MS500
Плата входов MLA		Магнитный датчик SIKO, тип MSA
Память данных и текущих значений		EEPROM, хранение не менее 25 лет
Емкость памяти		До 99 заданных значений позиций
Клавиатура		Пленочная
Электрическое подключение		Клеммная колодка, разъем Mini-DIN для датчика MS500
Диапазон рабочих температур		0...50 °С, без выпадения конденсата
Корпус		Исполнение EG: пластмасса, вырез в панели 92 x 2 мм, DIN 43700
		Исполнение TG: алюминиевый профиль
Вес		Около 0,35 кг (исполнение EG)

	Данные поставки			Технические данные
	EG	EG	A	
Конструктивное исполнение	TG	TG	A	Панельный прибор*
				Настольный прибор
Напряжение питания	4	4	B	24 В ± 20% постоянного тока
	1	1		230 В + 6 / - 10% переменного тока
Вход/выход 1	X	X	C	Отсутствует
	I/O, NPN	I/O, NPN		Коммутация на массу
	I/O, PNP	I/O, PNP		Коммутация на плюс
Вход 2	X	X	D	Отсутствует
	PP/OC	PP/OC		Двухтактный / открытый коллектор 24 В постоянного тока
	LD/5	LD/5		RS 422 / 5 В
	LD/24	LD/24		RS 422 / 24 В
	SSI	SSI		Синхронно-последовательный интерфейс
	MLI			Магнитная измерительная инкрементальная система
MLA		Магнитная измерительная абсолютная система		
Вход 3			E	См. вход 2
Вход 4	X	X	F	Отсутствует
	MLI			Магнитная измерительная инкрементальная система
	MLA			Магнитная измерительная абсолютная система
Интерфейс/протокол	X	X	G	Отсутствует
	S1/00	S1/00		RS 232 / стандартный
	S3/00	S3/00		RS 485 / стандартный
Примечания:	Жирным шрифтом выделены стандартные исполнения * все ответные части разъемов входят в комплект поставки			

Ключ поставки:

MA90/91 - - - - - - - -

A B C D E F G