

TA-MC253SE

Высокоэффективный привод для пропорционального регулирования с возвратной пружиной – 2500 Н



Высокоэффективный привод для пропорционального регулирования с возвратной пружиной – 2500 Н

Высокоэффективные приводы для пропорционального регулирования с возвратной выдвигающейся пружиной и автоматической настройкой хода штока обеспечивают модулирующее, 3-точечное или двухпозиционное управление. Используются совместно с комбинированными регулирующими и балансировочными клапанами (со встроенным регулятором дифференциального давления или без него), а также с 2-ходовыми и 3-ходовыми регулирующими клапанами производства IMI Hydronic Engineering.

Ключевые особенности

Простой ввод в эксплуатацию

Автоматическое измерение и настройка длины хода штока, а так же отключение в конечном положении в зависимости от нагрузки, помогает сократить время необходимое для ввода в эксплуатацию и защищают клапан и привод от перегрузок.

Простой поиск неисправностей

Маховик для ручного управления позволяет легко находить неисправности.

Простое техническое обслуживание

Крышка корпуса привода просто снимается, и параметры можно легко изменить на месте эксплуатации.

Электрическое напряжение:

TA-MC253SE/24: 24 В перем. тока $\pm 10\%$
 TA-MC253SE/230: 230 В перем. тока +6%, -10%
 TA-MC253SE/115: 115 В перем. тока +6%, -10%
 Частота 50-60 Гц $\pm 5\%$

Энергопотребление:

TA-MC253SE/24: 50 ВА
 TA-MC253SE/230: 80 ВА
 TA-MC253SE/115: 80 ВА

Входной сигнал:

0(2)-10 В пост. тока, $R_i \sim 77 \text{ k}\Omega$
 0(4)-20 mA, $R_i \sim 510 \Omega$.
 Направление сигнала и начальное положение регулируется микровыключателями.
 3-точечный.

Выходной сигнал:

0-10 В пост. тока, макс. 8 mA, мин. 1,2 kОм.

Гистерезис:

0,05 В, 0,15 В, 0,3 В или 0,5 В

Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 В пост. тока
 Механическое: 0,04 мм

Скорость перемещения штока:
 5 или 2,5 c/мм

Скорость перемещения штока пружиной:

0,1 c/мм

Развиваемое усилие:

2500 Н

Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке
 Автоматическое адаптивное к ходу штока клапана.

Температура:

Макс. температура окружающей среды: 60°C
 Мин. температура окружающей среды: 0°C

Степень защиты:

IP 54

Класс защиты:

(согласно EN 60730)
 24V: III
 230V: II
 115V: II

Ход штока:

Макс. 40 мм

Подключение питания:

24 В перем. тока, 230 В перем. тока и 115 В перем. тока : привод с клеммой

Технические характеристики

Область применения:

Для пропорционального или 3-точечного регулирования.

Режим защиты:

В случае отключения электропитания шток выдвигается.

Соединение с клапаном:

Простое крепление к клапану с помощью винтов М8. Для некоторых типов клапанов может потребоваться адаптер, см. раздел Аксессуары.

Масса:

12,5 кг

Цвет:

Черный корпус и красная крышка.

Маркировка:

TA, артикул, наименование изделия и технические данные.

Варианты привода:

- Блок конечных выключателей:

▶ 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавным регулированием.

▶ Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока.

▶ Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока.

- Защита корпуса: IP 65

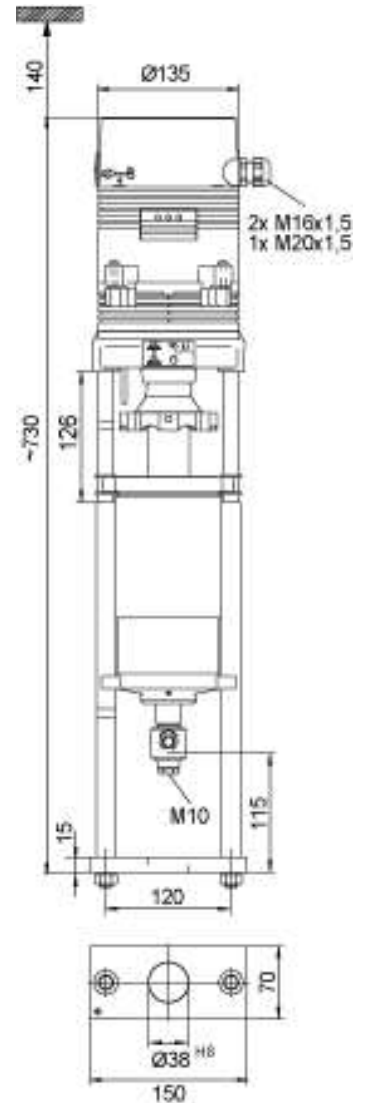
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА

- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI Hydronic Engineering".

Артикулы

TA-MC253SE



Напряжение питания	Входной сигнал	EAN	№ изделия
24 В перем. тока	0(2)-10 VDC, 3-точечный		61-253-101
230 В перем. тока	0(2)-10 VDC, 3-точечный		61-253-102
115 В перем. тока	0(2)-10 VDC, 3-точечный		61-253-402

Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [Н]	Входной сигнал	EAN	№ изделия
TA-MC253SE/24	24 В перем. тока	2500	0(2)-10 VDC, 3-точечный		61-253-101
TA-MC253SE/230	230 В перем. тока	2500	0(2)-10 VDC, 3-точечный		61-253-102
TA-MC253SE/115	115 В перем. тока	2500	0(2)-10 VDC, 3-точечный		61-253-402

Адаптеры

TA-MC253SE

Клапан	DN	EAN	№ изделия
TA-FUSION-C/P	150	3831112527973	22413-101253

Дополнительное оборудование

		№ изделия
ACA 71	Блок позиционных переключателей (2 переключателя)	67-071-100
ACA 72	Класс защиты IP65	67-072-100
ACA 76	Выходной сигнал: 0(4)-20mA	67-076-100

<http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/balancing-and-control/2/2/TA-MC253SE/>