

МТ4000 Серия

СЕРВОПРИВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОВОРОТНЫХ ЗАСЛОНОК



ОСОБЕННОСТИ

- Синхронный редукторный электродвигатель.
- Кулачковый вал с максимум 5 кулачками и 5 микропереключателями
- Таймер выдержки безопасной продувки (только МТ4003С).
- Переключатель настройки слабого пламени для независимой работы привода (опция, кроме МТ4000А/В).
- Шаг регулировки кулачка – 2 градуса.
- Приводной вал, круглый с плоской поверхностью.
- Версия для вращения вправо и влево.
- Инструмент для регулировки кулачка входит в комплект поставки.

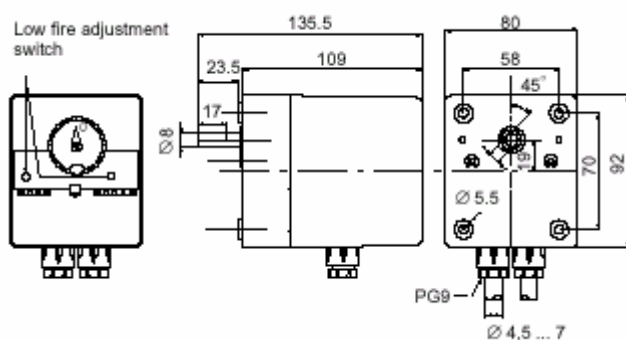


Рис. 23 Размеры МТ4000 Серии

ПРИМЕНЕНИЕ

Сервоприводы МТ4000, МТ4001, МТ4002 и МТ4003 предназначены для контроля и управления воздушным затвором в горелках малой и средней мощности использующих газообразное и жидкое топливо.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модели

МТ4000А series применяется для воздушных затворов и поворотных заслонок VF5000. Для модуляции нужны внешние сигналы.

МТ4000В применяется для воздушных затворов и поворотных заслонок VF5000. Включая реле для одного внешнего модулированного входа.

МТ4001А применяется для воздушных затворов газовых горелок. Должны применяться с полнофункциональными контроллерами зажигания и 3-х проводными термостатами.

МТ4001В применяется для воздушных затворов газовых горелок. Предназначены для полнофункциональных контроллеров зажигания и 2-х проводных термостатов.

МТ4002В series применяется для воздушных затворов в мазутных горелках. Включая реле для 2-проводного соединения с термостатом.

МТ4003С применяется для стандартных контроллеров зажигания слабого пламени ON/OFF, в которых продувку обеспечивает сервопривод. Включают реле для 2-проводного соединения с термостатом, переключатель регулировки слабого пламени и таймер выдержки безопасной продувки.

Размеры

Смотри чертеж и таблицу.

Напряжение питания:

Электросеть: 220 ... 240 В перем. тока, 50/60 Гц; 110 В перем. тока, 50/60 Гц.

Температура окружающего воздуха

-15 ... 60°C

Относительная влажность: 0-90% при 40°C, без выпадения конденсата.

Номинальный крутящий момент

Макс. 3 Нм (в зависимости от времени хода)

Время хода свыше 90 градусов

6, 12, 24 и 30 сек при 50 Гц

При 60 Гц – примерно на 20% меньше

Максимальный регулируемый ход

0 – 160 градусов

Класс защиты

IP40

Минимальный шаг кулачкового вала

2 ° (включая механическую погрешность)

Электрические соединения

В корпусе имеются два каблепровода PG9.

Таймер выдержки продувки (только МТ4003С)

Трер.: 20 сек, погрешность –0, +10 сек

Стандарты и сертификация

МТ4000 Series соответствуют директивам ЕС:

- по низкому напряжению (73/23/ЕЕС)
 - по электромагнитной совместимости (89/336/ЕЕС).
 - EN298 для МТ4003С с таймером выдержки продувки
- PIN: 0063AR1582

Таблица 28. Сервоприводы MT4000 для воздушных затворов и поворотных заслонок VF5000

MT4000 Series	Номер O.S.	Номинальное напряжение (В)	Время хода свыше 90 ° (сек)	Направление вращения	Примечания
MT4000A Series для модуляции требуются внешние сигналы	MT4000A2001	220...240	6	вправо	-
	MT4000A2019	220...240	12	вправо	-
	MT4000A2027	220...240	24	вправо	-
	MT4000A2035	110	6	вправо	-
	MT4000A2043	110	12	вправо	-
	MT4000A2050	110	24	вправо	-
MT4000B Series включают реле для 1 внешнего модулируемого входа	MT4000B2000	220...240	6	вправо	-
	MT4000B2018	220...240	12	вправо	-
	MT4000B2026	220...240	24	вправо	-
	MT4000B2034	110	6	вправо	-
	MT4000B2042	110	12	вправо	-
	MT4000B2059	110	24	вправо	-
MT4001 Series	Номер O.S.	Номинальное напряжение (В)	Время хода свыше 90 ° (сек)	Направление вращения	Примечания
MT4001A Series с 3-проводным соединением с термостатом	MT4001A1001	220...240	6	влево	-
	MT4001A1019	220...240	24	влево	-
	MT4001A2009	220...240	6	вправо	-
	MT4001A2017	220...240	24	вправо	-
MT4001B Series с 2-проводным соединением с термостатом	MT4001B1000	220...240	6	влево	-
	MT4001B1026	220...240	24	влево	-
	MT4001B1034	220...240	6	влево	Переключатель настройки слабого пламени
	MT4001B1042	220...240	30	влево	-
	MT4001B2008	220...240	6	вправо	-
	MT4001B2016	220...240	24	вправо	-
	MT4001B2024	220...240	6	вправо	Переключатель настройки слабого пламени
	MT4001B2032	220...240	30	вправо	-
MT4001C Series	MT4001C1009	220...240	6	Влево	Для Satronic TMG740
MT4002 Series	Номер O.S.	Номинальное напряжение (В)	Время хода свыше 90 ° (сек)	Направление вращения	Примечания
MT4002B Series с реле для 2-проводного соединения с термостатом	MT4002B1008	220...240	6	Влево	-
	MT4002B1016	220...240	6	Влево	Переключатель настройки слабого пламени
	MT4002B2009	220...240	6	Вправо	-
	MT4002B2024	220...240	6	Вправо	Переключатель настройки слабого пламени
MT4003 Series	Номер O.S.	Номинальное напряжение (Vac)	Время хода свыше 90 ° (сек)	Направление вращения	Примечания
MT4002C Series с реле для 2-проводного соединения с термостатом	MT4002B1008	220...240	6	Влево	Переключатель настройки слабого пламени и реле выдержки безопасной продувки
	MT4002B1016	220...240	6	Влево	
	MT4002B2009	220...240	24	Влево	
	MT4002B2024	220...240	6	Вправо	
		220...240	6	Вправо	