

: honeywell-trade.ru

: 8 800 333-22-13; +7 (495) 23-23-407



ОСОБЕННОСТИ

- Синхронный редукторный электродвигатель.
- Кулачковый вал с максимум 5 кулачками и 5 микропереключателями
- Шаг регулировки кулачка – 2 градуса.
- Приводной вал, круглый с плоской поверхностью.
- Индикатор положения двигателя (под корпусом).

ПРИМЕНЕНИЕ

Сервоприводы MF4000 предназначены для контроля и управления воздушных затворов в горелках использующих газообразное и жидкое топливо или управления поворотными заслонками VF5000 series, см. также таблицу соответствия для VF5000 на стр.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модели

MF4000A могут использоваться с воздушными затворами и поворотными заслонками VF5000 с плавающей настройкой и внешним сигналом.
MF4000B могут использоваться с воздушными затворами и поворотными заслонками VF5000 с внутренним реле для настройки ON/OFF.
MF4000P могут использоваться с воздушными затворами и поворотными заслонками VF5000 с плавающей настройкой или настройкой ON/OFF с потенциометром для обратной связи.

Размеры

Смотри чертеж MF4000 на этой странице.

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

Максимум при времени хода 15 сек более 90°: 5 Нм
Максимум при времени хода 30 сек более 90°: 10 Нм
Максимум при времени хода 60 сек более 90°: 15 Нм
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 – 90 градусов

Класс защиты

IP65

Минимальный шаг кулачкового вала

2 ° (включая механическую погрешность)

Электрические соединения

В корпусе имеются два кабеляпровода PG9.

Таблица 29. Сервоприводы MF4000 для поворотных заслонок и дроссельных клапанов

| MF4000 Series | Модель | Номинальное напряжение (Vac) | Время хода свыше 90 ° (сек) | Примечания |
|--|-------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| MF4000A Series для воздушных клапанов и поворотных заслонок VF5000 с плавающей настройкой и внешним сигналом. | MF4000A1014 | 220...240 | 15 | - |
| | MF4000A1022 | 110 | 15 | - |
| | MF4000A1048 | 220...240 | 30 | - |
| | MF4000A1055 | 110 | 30 | - |
| | MF4000A1071 | 220...240 | 60 | - |
| | MF4000A1089 | 110 | 60 | - |
| MF4000P Series для воздушных клапанов и поворотных заслонок VF5000 с плавающей или ON/OFF настройкой. | MF4000P1026 | 220...240 | 15 | С потенциометром обратной связи |
| | MF4000P1034 | 110 | 15 | |
| | MF4000P1042 | 220...240 | 30 | |
| | MF4000P1067 | 110 | 30 | |
| | MF4000P1109 | 220...240 | 60 | |
| | MF4000P1091 | 110 | 60 | |
| MF4000B Series для воздушных клапанов и поворотных заслонок VF5000 с внутренним реле для настройки ON/OFF. | MF4000B1013 | 220...240 | 15 | - |
| | MF4000B1021 | 110 | 15 | - |
| | MF4000B1047 | 220...240 | 30 | - |
| | MF4000B1054 | 110 | 30 | - |
| | MF4000B1070 | 220...240 | 60 | - |
| | MF4000B1088 | 110 | 60 | - |

ПРИМЕЧАНИЕ: Потенциометр для MF4000P стандартно поставляется с сопротивлением 1 кОм, другое сопротивление возможно поставить по специальному запросу