



Модулирующий привод TAC M-LF24-SR (24 V AC) с пружинно-возвратным механизмом используется для управления воздушными заслонками площадью до 0.8 м², обеспечивающими функцию защиты от заморозки, дыма, пыли и т.п.

Управление осуществляется при помощи электронного контроллера с сигналом 0–10 V DC. Обратная связь - по положению 2–10 V DC.

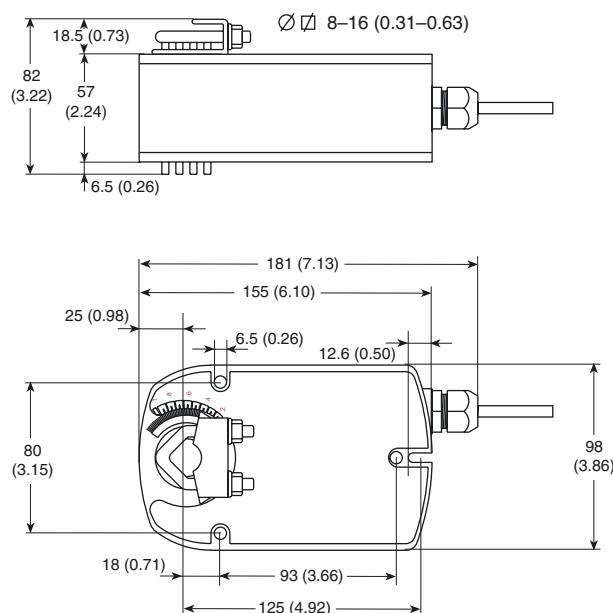
Направление вращения выбирается любое.

Пружинно-возвратный механизм выполняет предохранительные функции при отключении питания. Степень открытия заслонки можно задать заранее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия	877-0003-000
Питание	24 V AC ±20%, 50–60 Hz, 24 V DC -10%, +20%
Потребляемая мощность:	
При открытии	2.5 W
Открыт	1 W
Для опр. сечения кабелей	5 VA ($I_{max}=5.8$ A для 5 мс)
Соединяющий кабель	1.0 м, 4*0.75мм ² (AWG18)
Управляющий сигнал X	0–10 V DC
Вход. сопротивление	100 кОм
Рабочий диапазон	2–10 V DC (for 0–100% \sphericalangle)
Выходное напряжение Y	2–10 V DC (max. 0.7 mA) для 0–100% \sphericalangle)
Угол вращения	max. 95° (рег. 37–100% \sphericalangle с доп. блокир. остановки ZDB-LF)
Крутящийся момент:	
Привод	min. 4 Nm (при номин. напряж.)
Пружина возврата	min. 4 Nm
Время исполнения:	
Привод	150 сек
Пружина возврата	~ 20 сек (от -20 до +50 °C, max. 60 сек (при -30 °C)
Направление вращения:	
Привод	устанавливается переключателем L/R
Пружина	устанавливается креплением L/R
Индикация позиции	механическая
Соответствие стандартам:	
EMC, излучение	EN 50081-1
EMC, помехоустойчивость	EN 50082-1
Класс защиты	III (безопасное низкое напряж.)
Степень защиты	IP 54

мм (дюймы):



Допустимая влажность	EN 60335-1
Допустимая температура:	
При работе	от -30 до +50 °C
При хранении	от -40 до +80 °C
Уровень шума:	
Привод	max. 30 dB (A)
Пружина возврата	~ 62 dB (A)
Срок службы	min. 60 000 операций
Тех. обслуживание	не требуется
Вес	1.4 кг

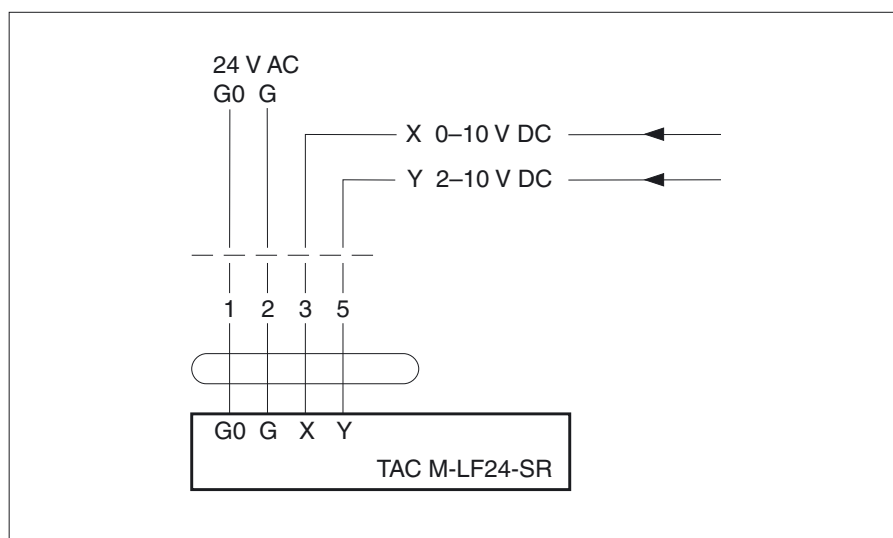
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключать через изолирующий трансформатор.

Диапазон изменения Y осуществляет индикацию позиции заслонки или используется для управления другими приводами в цепи по принципу "ведущий-ведомый".

Возможно параллельное соединение нескольких приводов. Обращайте внимание на потребляемую мощность.



РЕЖИМ РАБОТЫ

Привод имеет универсальный осевой зажим для быстрого монтажа непосредственно на ось заслонки. Привод также снабжен защитной стопорной планкой, позволяющей фиксировать нужные положения. Направление вращения задается при помощи переключателя, в зависимости от монтажа.

В приводе предусмотрен механический угол ограничения вращения, который регулируется при помощи дополнительного концевого упора.

Привод TAC M-LF24-SR управляется модулирующим сигналом 0–10 V DC. Привод становится в положение согласно управляющему сигналу,

одновременно взводя пружинно-возвратный механизм.

При отключении питания пружина возвращает заслонку в исходное положение.

Привод имеет заводскую уставку в 5° . Ее можно отключить вручную при помощи ключа или автоматически - напряжением питания. После этого привод вернется в исходное положение.

Привод прошел испытания на перегрузку, и для его работы не требуются ограничивающие переключатели. Привод останавливается автоматически по достижении концевого упора.

ПРИМЕЧАНИЕ

При расчете крутящего момента, необходимого для управления заслонкой, важно учитывать следующую информацию, полученную от производителя заслонки: площадь сечения, конструкция, способ монтажа и условия воздушных потоков.

ДОП. УСТРОЙСТВА

См. техническое описание G-30-90 "Дополнительные устройства для приводов, управляющих заслонками" (арт. 0-003-2303-0).



TAC AB, Jagershillgatan 18, SE-213 75 MALMO, SWEDEN, +46 40 38 68 50 (switchboard), www.tac-global.com
Представительство TAC AB в РФ, Новоалексеевская 13/1, 129626 МОСКВА, РОССИЯ, +7 (095) 937 40 88