



Модулирующий привод TAC M-LF24-SR (24 V AC) с пружинно-возвратным механизмом используется для управления воздушными заслонками площадью до 0.8 м<sup>2</sup>, 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.

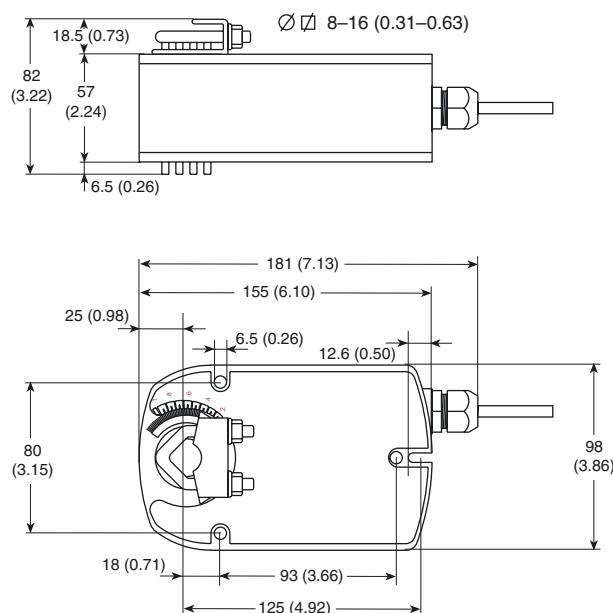
Направление вращения выбирается любое.

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 <sup>2</sup> (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

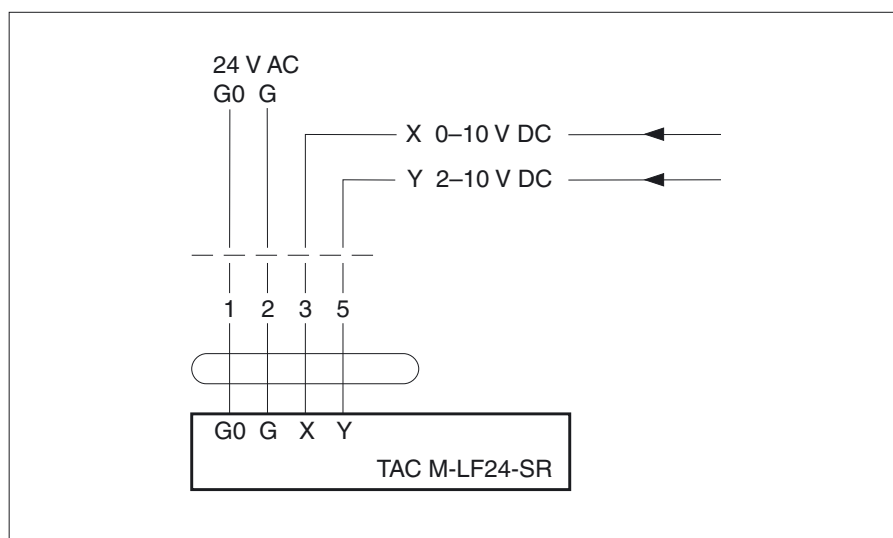
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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  $5^\circ$ . 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](http://www.tac-global.com)  
Представительство TAC AB в РФ, Новоалексеевская 13/1, 129626 МОСКВА, РОССИЯ, +7 (095) 937 40 88