

Приводы TAC M-LF24 и TAC M-LF230 с пружинно-возвратным механизмом (тип сигнала "открыть/заккрыть") используются для управления воздушными заслонками площадью до 0.8 м<sup>2</sup>, обеспечивающими функцию защиты от заморозки, дыма, пыли и т.п.

Направление вращения выбирается любое.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия:

TAC M-LF24 ..... 874-0003-000  
 TAC M-LF230 ..... 875-0003-000

Питание:

TAC M-LF24 ..... 24 V AC ±20%, 50–60 Hz,  
 24 V DC -10%, +20%  
 TAC M-LF230 ..... 230 V AC ±14%, 50–60 Hz

Потребляемая мощность:

TAC M-LF24, при открытии ..... 5 W  
 TAC M-LF24, открыт ..... 2.5 W  
 TAC M-LF230, при открытии ..... 5 W  
 TAC M-LF230, открыт ..... 3 W

Для определения сечения кабелей:

TAC M-LF24 ..... 7 VA ( $I_{max} = 5.8$  A для 5 мс)  
 TAC M-LF230 ..... 7 VA ( $I_{max} = 150$  mA для 10 мс)

Соединяющий кабель ..... 1 м, 2\*0.75 мм<sup>2</sup> (AWG 18)

Угол вращения ..... max. 95°  
 (рег. 37–100% <math>\sphericalangle</math> доп. блокиров. остановки ZDB-AF)

Крутящийся момент:

Привод ..... min. 4 Nm (при номин. напряжении)  
 Пружина возврата ..... min. 4 Nm

Время исполнения:

Привод ..... 40–75 сек (0–4 Nm)  
 Пружина возврата ..... ~ 20 сек (от -20 до +50 °C,  
 max. 60 сек (при -30 °C)

Направление вращения ..... устанавливается  
 переключателем L/R

Индикация позиции ..... механическая

Соответствие стандартам:

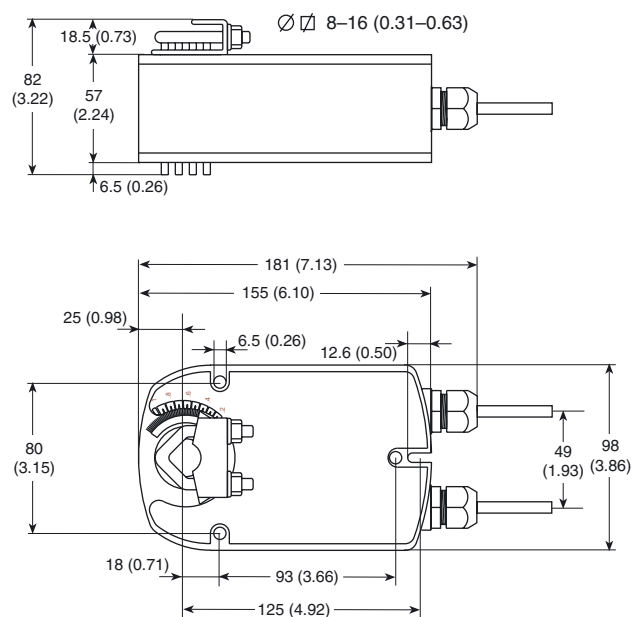
EMC, излучение ..... SS EN 50081-1  
 EMC, помехоустойчивость ..... SS EN 50082-1  
 LVD безопасность; TAC M-LF230 ..... SS EN 60335-1

Класс защиты:

TAC M-LF24 ..... III (безопасное низкое напр-е)  
 TAC M-LF230 ..... II (все изолировано)

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. 50 dB (A)  
 Пружина возврата ..... ~ 62 dB (A)

Срок службы ..... около 60 000 операций  
 Тех. обслуживание ..... не требуется

Вес:

TAC M-LF24 ..... 1.4 кг  
 TAC M-LF230 ..... 1.55 кг

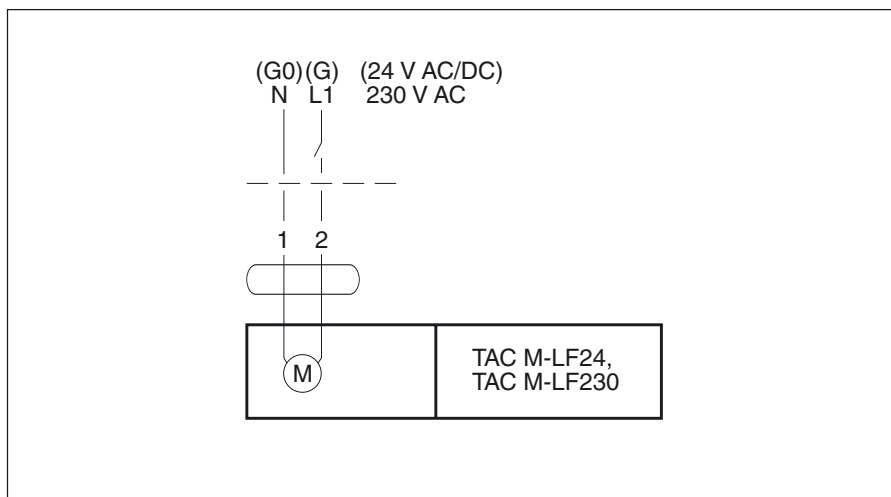
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТАС М-LF24: Подключать через изолирующий трансформатор.

ТАС М-LF230: Для отключения от основного источника питания в системе должно быть предусмотрено устройство разъединения фазовых проводников (с контактным зазором не менее 3 мм).

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.

Привод используется для управления по типу "открыть/закрыть".

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

Привод перемещает заслонку в рабочую позицию и одновременно взводит возвратную пружину.

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](http://www.tac-global.com)  
Представительство ТАС АБ в РФ, Новоалексеевская 13/1, 129626 МОСКВА, РОССИЯ, +7 (095) 937 40 88