



FLM-420-O2 Интерфейсный модуль вывода



- ▶ Два полупроводниковых выводов, которые переключаются независимо друг от друга
- ▶ Выводы электрически изолированы от цепи LSN и защищены от короткого замыкания
- ▶ Макс. переключающий ток на каждый выход 700 мА
- ▶ Сохранение функций кольцевого шлейфа LSN при обрыве провода или коротком замыкании благодаря двум внутренним изоляторам

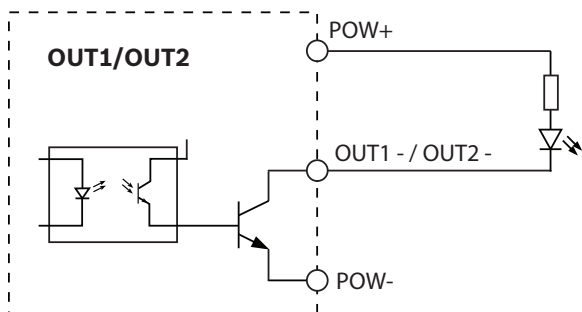
Интерфейсные модули выходов FLM-420-O2 имеют два выхода для управления внешними устройствами.

Они представляют собой 2-проводные адресные элементы LSN для подключения к локальной сети безопасности LSN improved с существенно расширенными параметрами системы.

Функции

Выходы типа "открытый коллектор"

Два выхода "открытый коллектор" могут переключаться независимо друг от друга. Они электрически изолированы от цепи LSN и защищены от короткого замыкания.



Функциональные возможности выходов "открытый коллектор"

Напряжение питания

Для каждого выхода можно выбрать источник питания:

- источник питания интерфейсного модуля;
- внешний источник питания.

Установка адреса

Адреса интерфейсного модуля устанавливаются при помощи:

- DIP-переключателей для FLM-420-O2-E и FLM-420-O2-W;
- поворотных переключателей для FLM-420-O2-D.

В режиме LSN improved оператор может выбрать автоматический или ручной режим установки адресов с автоматическим определением или без него.

Address (Адрес) поворотные переключатели	Address (Адрес) DIP-переключатели	Режим работы
0 0 0	0	Кольцевой/радиальный шлейф в режиме LSN improved с автоматической установкой адресов (Т-тип подключения невозможен)
0 0 1 - 2 5 4	1 - 254	Кольцевой шлейф/радиальный шлейф/ответвления в режиме LSN improved с ручной адресацией
CL 0 0	255	Кольцевой/радиальный шлейф в режиме LSN classic

Характеристики адресной технологии LSN

В случае короткого замыкания или обрыва адресного шлейфа LSN, встроенные изоляторы обеспечивают сохранение функциональности. Индикация неисправности отправляется на пожарную панель.

Характеристики версии LSN improved

Интерфейсные модули серии 420 обладают всеми свойствами технологии LSN improved:

- Гибкая сетевая архитектура, включая ответвления ("Т-тип") без дополнительных элементов
- подключение до 254 элементов LSN improved на каждый кольцевой или радиальный шлейф;
- Возможность использования неэкранированного кабеля

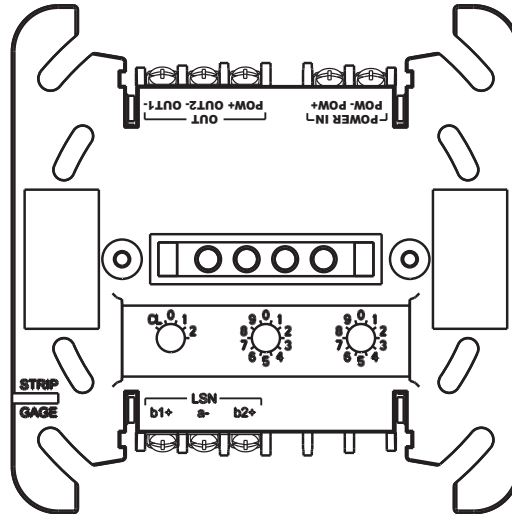
Варианты исполнения интерфейсных модулей

Интерфейсные модули выходов представлены различными моделями:

- Встраиваемая модель FLM-420-O2-E:
 - Встраивается в стандартные корпуса устройств в соответствии с EN 60670
 - Для экономии места при инсталляции
- Модель FLM-420-O2-W для установки на стену (с крышкой):
 - Встраивается в стандартные корпуса устройств в соответствии с EN 60670
 - Для поверхностного монтажа в сочетании с корпусом интерфейсного блока FMX-IFB55-S.
- Модель FLM-420-O2-D для установки на DIN-рейку:
 - Устанавливается на DIN-рейку в соответствии с EN 60715 (в комплект входит адаптер)
 - Может быть встроена в корпус для поверхностного монтажа FLM-IFB126-S.

Замечания по установке/конфигурации

FLM-420-O2-D



Обозначение	Подключение
POWER IN: POW- POW+	Источник питания (LSN и выходы)
POW+	Опорный потенциал (+)
OUT2-	Выход 2 (коммутируемый отрицательный потенциал)
OUT1-	Выход 1 (коммутируемый отрицательный потенциал)
LSN b1+ a- b2+	LSN (вход/выход)

Сертификаты и согласования

Соответствие стандартам:

- EN54-17:2005
- EN54-18:2005

Регион	Сертификация
Германия	VdS G 207075 FLM-420-O2-D; FLM-420-O2-E; FLM-420-O2-W
Европа	CE FLM-420-O2/-W/-E
	FLM-420-O2-D
	CPD 0786-CPD-20290 FLM-420-O2-D 0786-CPD-20289 FLM-420-O2-W, -E

Цвет	
• FLM-420-O2-E / -W	Белый, RAL 9003
• FLM-420-O2-D с адаптером	Белый, аналогичный RAL 9002
Габаритные размеры	
• FLM-420-O2-E	прибл. 50 мм x 22 мм (Ø x В)
• FLM-420-O2-W	прибл. 76 мм x 30 мм (Ø x В)
• FLM-420-O2-D с адаптером	Прибл. 110 мм x 110 мм x 48 мм (Ш x В x Г)
Вес	
• FLM-420-O2-E	Прибл. 35 г / 130 г
• FLM-420-O2-W	Прибл. 55 г / 155 г
• FLM-420-O2-D	Прибл. 150 г / 235 г
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	от -20 °C до +65 °C
Температура хранения	от -25 °C до +80 °C
Относительная влажность	<96% (без конденсации)
Классы оборудования по IEC 60950	Класс оборудования III
Класс защиты по IEC 60529	IP 30
Системные ограничения	
Макс. длина кабеля на каждый выход	3 м

Информация для заказа**FLM-420-O2-E Интерфейсный модуль вывода** **FLM-420-O2-E**

с 2 выходами "открытый коллектор", встраиваемая модель

FLM-420-O2-W Интерфейсный модуль вывода **FLM-420-O2-W**

с 2 выходами "открытый коллектор", для настенного монтажа (с крышкой)

FLM-420-O2-D Интерфейсный модуль вывода **FLM-420-O2-D**

с 2 выходами "открытый коллектор", для установки на DIN-рейку

Дополнительные аксессуары**FLM-IFB126-S Корпус, для установки на поверхность** **FLM-IFB126-S**

в качестве держателя для интерфейсного модуля серии 420 для установки на контактный рельс DIN (-D) или дополнительного корпуса для модуля, устанавливаемого на поверхность (-S)

FMX-IFB55-S Коробка для установки интерфейса на поверхность **FMX-IFB55-S**

для интерфейсных модулей настенного монтажа серии 420, установка на поверхность