

Инструкция за монтаж и експлоатация

Адресно устройство 3 входа/ 5 изхода

M9000A IO

Описание

Входно-изходното устройство M9000A IO е предназначено за създаване и изпращане на електрически сигнал към различни устройства в случай на настъпили събития и регистриране на външни въздействия, типични за събития за възстановяване. Устройството е съвместимо с адресируеми контролни панели FP9000A. Устройството се състои от печатна платка с елементи, монтирана върху пластмасова основа и затворена с капак. Основата има клеми, чрез които се осъществява връзката между контур, захранването и др. Комуникацията между контролния панел FP9000A и входно-изходното устройство се осъществява посредством адресируем контур чрез специализиран протокол за обмен на данни DMTech. На печатната платка на устройството са вградени два светодиодни индикатора, които светят в жълта и червена светлина, като предоставят информация за състоянието на устройството. Устройството е сертифицирано по стандартите EN 54-18:2005/AC:2007, EN54-17:2005 и EN 54-17:2005/AC:2007.

1. Технически данни

Адресен контур:

- захранващо напрежение
- консумация на ток в дежурен режим
- консумация на ток в режим „Аларма“

(15÷30)V DC

< 500 μ A

(2±1) mA

Вход: 3 броя.

- състояние „Грешка“ - прекъсване
- състояние „Грешка“ – късо съединение
- диапазон на дежурен режим
- диапазон „Активиран вход“
- „Активиран вход“ - няма проверка за късо съединение

 $R_{input} > 10k\Omega$ $R_{input} \leq 100\Omega$ $8k\Omega > R_{input} > 2k\Omega$ $1.3k\Omega > R_{input} > 800\Omega$ $1.3k\Omega > R_{input} > 0\Omega$

Изход: Реле

- безпотенциален, превключващи функции
- Електрически спецификации

30V DC /1A, 125V AC/0,5A

Степен на защита:

IP 30

Работна температура

- 5°C до 60°C

Относителна влажност (без кондензация)

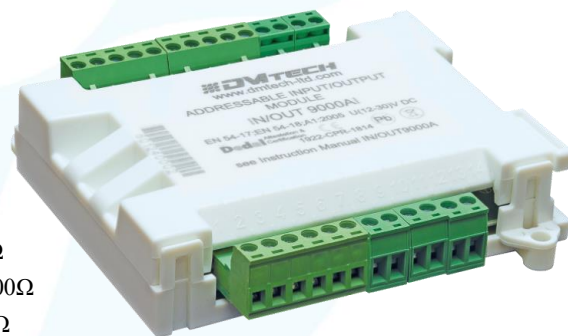
(95±3) % at 40°C

Размери

(105x85x23) mm

Тегло

0.085 kg



2. Индикация

Светодиодната индикация предоставя информация за състоянието/статуса на устройството, както следва:

- Дежурен режим – Червена и жълта светлина на всеки 15 секунди;
- Активиран изход – червена светлина;
- Активиран вход – червена светлина на всеки 2 секунди;
- Състояние „Грешка“ (късо съединение на входа) – Жълтият светодиод се включва с кратко изключване;
- Състояние „Грешка“ (активиран изолатор) – Жълтият светодиод светва на всяка една секунда;
- Състояние „Грешка“ (няма захранване на следения вход (когато е зададено следене на захранващото напрежение), жълтият светодиод свети постоянно);
- Състояние „Грешка“ (отворена верига) – жълтият светодиод премигва на всеки 2 секунди.

3. Електрическа инсталация

Кабелите се свързват към клемите:

Адресируем контур

LOOP-1-1 – “+” на адресируемый контур;

LOOP-1-1 – “-” на адресируемый контур;

E – Маса на адресируемый контур;

LOOP-1-2 – “-” на адресируемый контур;

LOOP-1-2 – “+” на адресируемый контур;

LOOP-1-1	E	LOOP-1-2	IN	V input	OUTPUT
+	-	±	-	+	NC NO C

Вход

IN – вход “IN”;

IN – вход “IN”

Проверка на външното захранване

V input - “+” - положителна клемма за проверка на външно захранване;

V input - “-” - отрицателна клемма за проверка на външно захранване;

Релеен изход

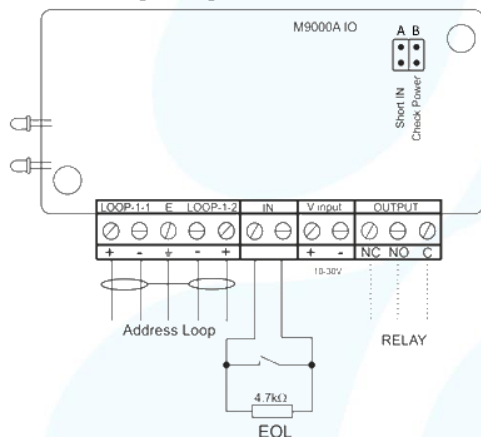
OUTPUT - “C” - общ контакт на релето;

OUTPUT - “NO” - нормално отворен контакт на релето;

OUTPUT - “NC” - нормално затворен контакт на релето;

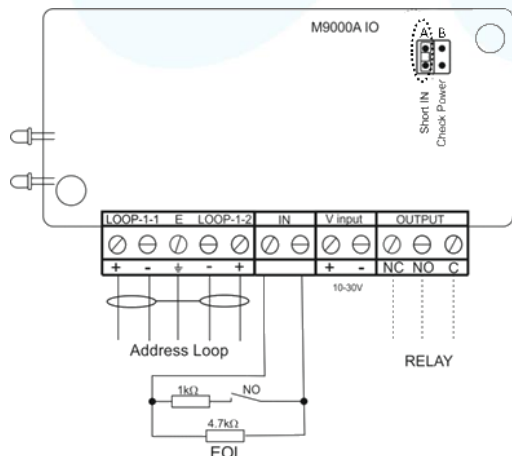
4. Схеми на свързване на ВХОДА

4.1. Активира се при късо съединение.



В случай че входът е конфигуриран, да се активира при късо съединение (джъмперът „Short IN“ не е свързан) – централата не проверява/наблюдава входа за повреда при късо съединение.

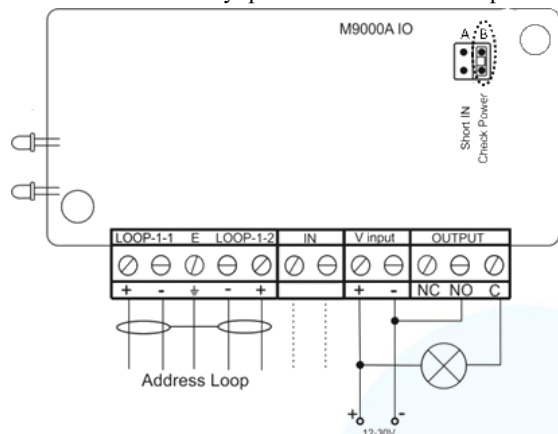
4.2. Активиран с последователно свързан резистор 10 kΩ



В случай че входът е конфигуриран да се активира с резистор 10 kΩ свързан последователно (джъмперът „Short IN“ е свързан) - панелът следи входа за късо съединение.

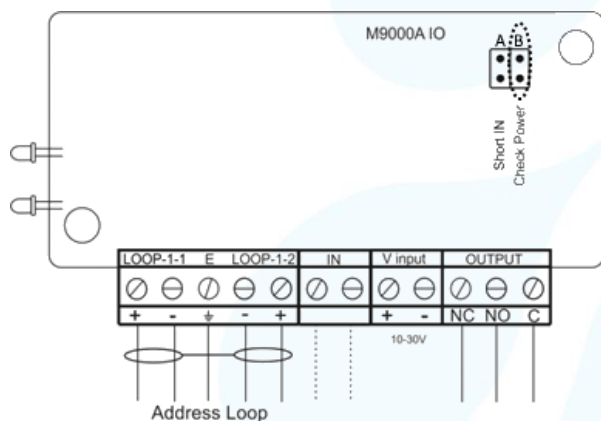
5. Схема на свързване на ИЗХОДА

5.1. Релето и управляемото външно захранване.



Контактите на релето са свързани към външно захранване. Външното захранване се контролира от устройството. Джъмперът „Check Power“ (Проверка на захранването) е свързан.

5.2. Само релейни контакти.



Релейните контакти се използват за управление на устройства в пожарната автоматика. Външното захранване не се контролира. Джъмперът „Проверка на захранването“ не е свързан.

6. Съдържание

6.1. Входно-изходно устройство M9000A I/O (3 входа/5 изхода) – 1 брой.

6.2. Резистор 4,7 kΩ за контролирания изход - 1 брой.

6.3. Резистор 10 kΩ за входа - 1 брой.

7. Гаранция

Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажба, при условие че са спазени изискванията за монтаж.

Производителят не носи гаранционна отговорност за повреди, причинени от случайни механични повреди, неправилна употреба, адаптиране или модифициране след производството.

1922 – CPR – 1814



DMTech Ви пожелава приятна работа!