

Moduł wejściowy 4462



Opis ogólny.

Moduł wejściowy typu 4462 przeznaczony jest do stosowania w systemie wykrywania pożaru EBL512 G3. Posiada izolator zwarć i dwa programowalne wejścia. Dioda LED sygnalizuje moment komunikacji z centralą lub stan alarmu pożarowego. Posiada 9 zacisków do przykręcania przewodów. Przeznaczony jest do montażu na płaskim podłożu. Jako obudowę wykorzystano gotowy produkt firmy Fibox o symbolu JB 6 G.

Wejścia.

Moduł 4462 posiada dwa wejścia oznaczone Z lub In0 i In2. Wyboru wejść i ich właściwości dokonuje się przy pomocy programu EBLWin.

Wejście Z przeznaczone jest do podłączenia linii dozоровej z czujkami konwencjonalnymi. Linia jest monitorowana na przerwę i zwarcie przez kondensator końcowy o wartości 10 μ F. Wejście In0 służy do wprowadzania informacji z systemów współpracujących z systemem pożarowym (monitoring klap, wind, drzwi pożarowych itp.).

Wejście In2 tak jak In0 służy do wprowadzania informacji z systemów współpracujących z systemem pożarowym. Jest monitorowane (styk NO) na przerwę, zwarcie (opornik końcowy 33 k Ω) lub nie jest monitorowane (styk NC).

Zakres stosowania.

Moduł 4461 przeznaczony jest do użytku w suchych pomieszczeniach. Współpracuje z centralą EBL512 G3 lub EBL512 wyposażoną w wersję programu 2.0 lub wyższą. Podłączany jest do linii dozоровej przez zaciski SA i SB.

Adresowanie.

Adres w linii komunikacyjnej programowany jest za pomocą przyrządu 4414 z użyciem dodatkowych przewodów. Ustawianie adresu dozwolone jest w trybach:

- **NORMAL** – dla EBL G3 o wersji softu \geq 2.4; moduł pracuje bez izolatora zwarć.
- **Advanced** – dla EBL G3 o wersji softu \geq 2.4; moduł pracuje z izolatorem zwarć.

UWAGA: przed programowaniem odłączyć kondensator końca linii 10 μ F (zaciski: Z+, Z-).

Dane techniczne.

Napięcie zasilające

- nominalne 24 V DC
- zakres napięć 2 ÷ 30 V DC

Pobór prądu przy zasilaniu 24 V :

- stan dozoru \leq 2,2 mA
- stan alarmu \leq 2,2 mA

Zakres temperatur:

- pracy - 10 ÷ + 50 °C
- przechowywania - 20 ÷ + 60 °C

Wilgotność względna 95 %

Stopień ochrony obudowy: IP 65

Wymiary (dł, szer, wys.) 110x110x49 mm

Waga 188 g

Rodzaj tworzywa na obudowę polipropylen

Kolor obudowy RAL 7035

Izolator zwarć w module

Do wykorzystania tylko z centralą EBL512 G3 o wersji softu ≥ 2.4 ; moduł musi być zaprogramowany w trybie **Advanced**.

Tabela kompatybilności:

	Tryb Advanced	Tryb NORMAL	Tryb 2312 / 2330
EBL 512 G3	$V \geq 2.4$	Wszystkie wersje	Nie używany
EBL 128	$V \geq 2.4$	Wszystkie wersje	Nie używany
EBL 512	Nie używany	Nie używany	Nie używany
Konfiguracja jako:	4462	---	---
Użycie izolatora:	Tak	---	---

Dane techniczne izolatora

Napięcie w linii:

- maksymalne 30 V DC
- nominalne 24 V DC
- minimalne 12 V DC

Prąd w linii maksymalny:

- ciąglej pracy (styk zwarty) 350 mA
- zwarcioy 2 A
- upływu (styk rozwarty) 1,5 mA

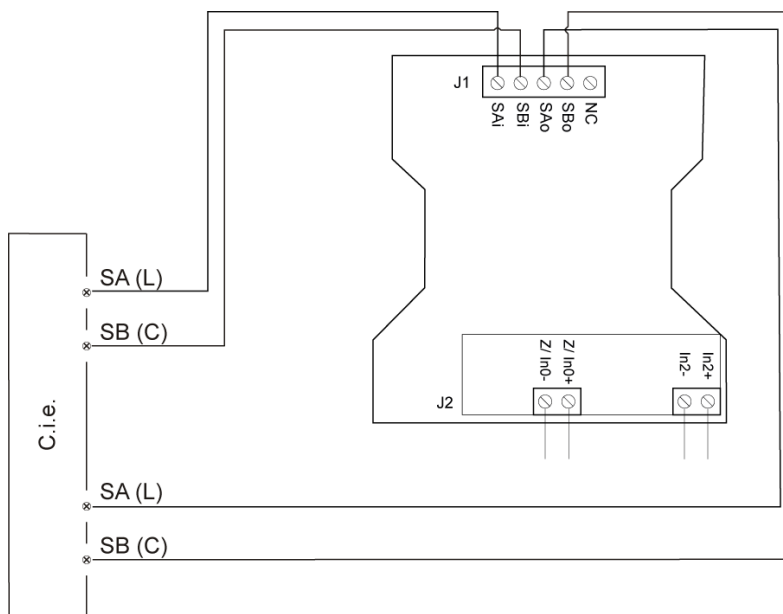
Impedancja styku max. 90 m Ω

Napięcie zadziałania izolatora max. 11 V DC

Napięcie zadziałania izolatora min. 5 V DC

Zmiana styku z otwartego na zwarty } {decyduje
(powrót do stanu normalnego pracy) } {centrala

Rysunek wyprowadzeń



Oznaczenie zacisków:

- SAI; SBI – wejście linii COM
- SAO; SBO – wyjście linii COM
- Z/In0+; Z/In0- – wejście 0
- IN2+; IN2- – wejście 2
- N.C. – zacisk do wykorzystania (wolny)