

## O produkcie

Moduł Czujek Liniowych 6000/BEAM/IF Protec pozwala adresowalnym pętłom serii 6000 na nadanie adresu i zasilenie stałym napięciem 24 V konwencjonalnej czujki liniowej (maksymalny pobór prądu przez czujkę to 50 mA).

## Specyfikacja Techniczna

Protokół pętli	Protec Algo-tec™ 6000 MX1
Izolator obustronny	Tak, szczegóły znajdują się w instrukcji Protec DEL2110
Zakres napięcia pętli	18 do 28 V
Ilość używanych adresów	1
Warunki środowiskowe	od -10 do 50 stopni C (maks. 95% RH bez kondensacji i zamarzania)
Pobór prądu w czuwaniu (średni)	0.8 mA + prąd linii konwencjonalnej (0.5mA max) + opornik EOL (3mA) + prąd pobierany przez podłączona czujkę
Pobór prądu w alarmie (średni)	7.5 mA + prąd linii konwencjonalnej + prąd pobierany przez podłączona czujkę
Prąd zwarcia linii konwencjonalnej	11 mA ± 2 mA
EOL linii konwencjonalnej	Rezystancyjny - 8.2kΩ ±5% ¼W Pojemnościowy - 100µF ±20% szeregowo z 22Ω ±5% ¼W
Wymagania przewodów dla linii konwencjonalnej	Maksymalna rezystancja przewodu - 6Ω na żyłę Maksymalna pojemność przewodu - 0.2µF między żyłami
Prąd spoczynkowy linii konwencjonalnej	Maksymalnie 0.5 mA
Czas resetu linii konwencjonalnej	2 sekundy, z aktywnym rozładowaniem linii
Wymagania dla przycisków konwencjonalnych	330Ω ±5% ¼W
Próg zwarcia linii konwencjonalnej	Poniżej 0.5 V napięcia linii konwencjonalnej
Próg alarmu linii konwencjonalnej	Pomiędzy 0.5 V a 10 V napięcia linii konwencjonalnej
Próg przerwy linii konwencjonalnej	16kΩ lub powyżej
Maksymalny prąd wyjścia 24 V	Do wyboru 25 mA lub 50 mA ± 2 mA
Waga	120 g
Wskaźniki	Wskaźnik LED pracy i alarmu w obudowie modułu


## Instalacja

1. Zaleca się przeprowadzenie pomiarów rezystancji izolacji przewodów przed podłączeniem ich do modułu. Wartość zmierzona pomiędzy żyłami oraz pomiędzy daną żyłą a ekranem powinna być większa niż 10MΩ. **Upewnij się, że w przewodach nie ma nagromadzonego ładunku przed podłączeniem ich do modułu 6000/BEAM/IF.**
2. Przewody pętli dozorowej, przychodzące i odchodzące, podłączamy do zacisków LOOP+ i LOOP-. Przewody ekranu powinny być połączone pod odpowiednim zaciskiem uziemienia.
3. Urządzenia podłączane do linii sygnalizatorów **powinny być** spolaryzowane i tłumione.
4. Upewnij się, że minimalne napięcie wyjścia sygnalizatorów i linii konwencjonalnych jest wyższe niż minimalna wartość napięcia potrzebna do pracy urządzeń do nich podłączonych.

## Uruchamianie

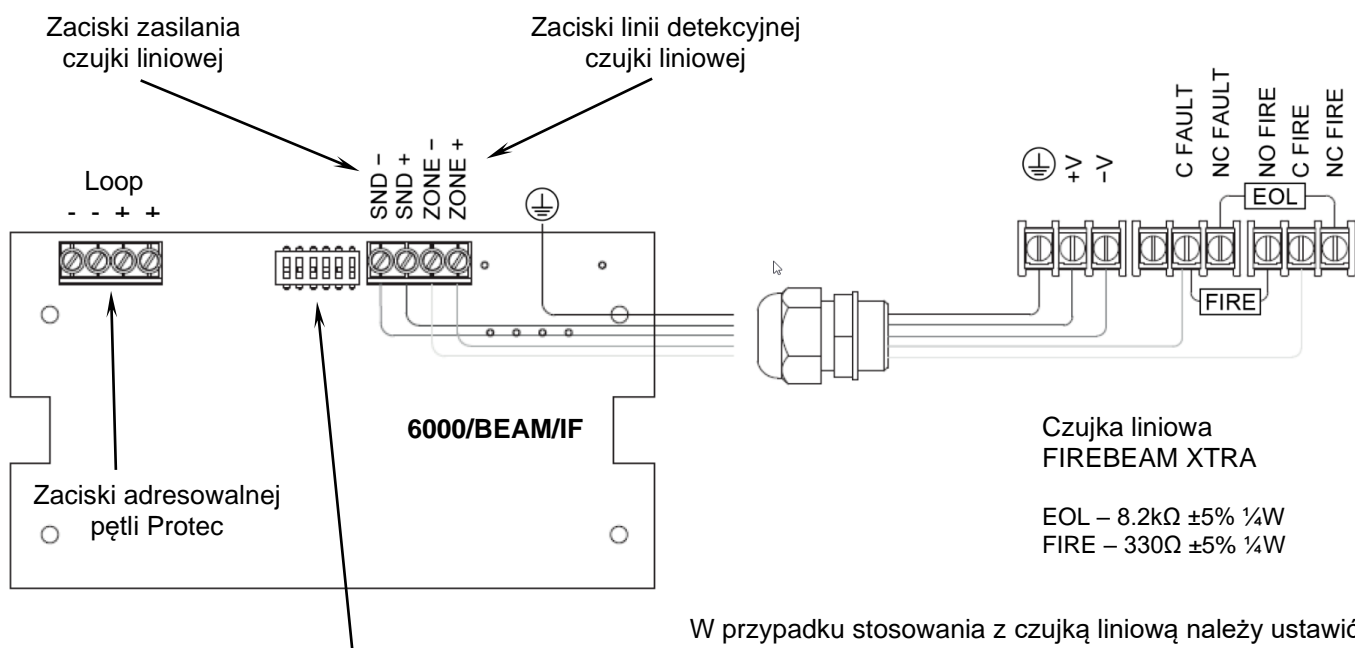
1. Każdy moduł 6000/BEAM/IF ma swój unikalny numer seryjny, który jest używany w procesie uruchamiania systemu. Numer seryjny w postaci naklejki należy przy montażu modułu odkleić i nakleić w Książce Konfiguracji Pętli lub w miejscu lokalizacji modułu na rysunkach projektowych. Zwróć uwagę, aby nakleić naklejkę z numerem seryjnym we właściwym miejscu, co pozwoli uniknąć błędów i problemów z uruchomieniem systemu.
2. Zaprogramuj urządzenie zgodnie z instrukcją centrali, do której podłączasz moduł.

## 6000/BEAM/IF Szczegóły Certyfikacji

 <b>0086</b>	
<b>Protec Fire Detection plc, Nelson, Lancs</b> <b>20</b> <b>PFD-CPR-0151 6000/BEAM/IF</b>	
<b>EN54 – 17: 2005</b> Izolator zwarcć  <b>6000/BEAM/IF</b> Dane techniczne w karcie katalogowej	<b>EN54 – 18: 2005</b> Urządzenie we/wy  <b>6000/BEAM/IF</b> Dane techniczne w karcie katalogowej

## 6000/BEAM/IF Szczegóły konfiguracji i połączeń

(Gdy używany razem z czujką liniową FIREBEAM XTRA)



W przypadku stosowania z czujką liniową należy ustawić następującą konfigurację:

Switch	ON	OFF
1	EOL linii detekcyjnej rezystancyjny	EOL linii detekcyjnej pojemnościowy
2	Zwarcie linii detekcyjnej powoduje alarm	Zwarcie linii detekcyjnej powoduje uszkodzenie
3	Maksymalny prąd zasilania 50 mA	Maksymalny prąd zasilania 25 mA

Switch 1 – ON - EOL linii detekcyjnej rezystancyjny  
 Switch 2 – OFF - Zwarcie linii detekcyjnej powoduje uszkodzenie  
 Switch 3 – ON - Maksymalny prąd zasilania 50 mA