

O produkcie

Adresowalny moduł linii bocznej konwencjonalnej i linii sygnalizatorów konwencjonalnych firmy Protec. Dostępny w dwóch wersjach : zasilany z pętli adresowej (6000/LPZA) lub zasilany z zasilacza zewnętrznego 24V (6000/APZA). Wersja modułu zasilana z pętli ma ograniczenie pojemności dla linii sygnalizatorów.

Specyfikacja Techniczna

Protokół pętli	Protec Algo-tec™ 6000 MX1
Izolator obustronny	Tak, szczegóły znajdują się w instrukcji Protec DEL2110
Zakres napięcia pętli	18 do 28V
Ilość używanych adresów	1
Zakres napięcia zasilającego AUX	18 do 28V DC
Warunki środowiskowe	-10 do 50 stopni C (maks. 95% RH bez kondensacji i zamarzania)
Pobór prądu w czuwaniu (przy 24V)	0.6mA (6000/APZA) 0.8mA + suma prądów czujek (0.5mA max) + opornik EOL (3mA) (6000/LPZA)
Pobór prądu w alarmie (średni)	0.6mA (6000/APZA) 7.5mA + prąd linii konwencjonalnej + prąd linii sygnalizatorów (6000/LPZA)
Pobór prądu z zasilacza zew. 24V (dotyczy tylko 6000/APZA)	Czowanie 0.6mA +suma prądów czujek (13mA max) + opornik EOL (3mA) Alarm 7.5mA + prąd linii konwencjonalnej + prąd linii sygnalizatorów
Prąd zwarcia linii konwencjonalnej	11mA ± 2mA
EOL linii konwencjonalnej	Rezystancyjny - 8.2kΩ ±5% ¼W Pojemnościowy - 100µF ±20% szeregowo z 22Ω ±5% ¼W
Wymagania przewodów dla linii konwencjonalne	Maksymalna rezystancja przewodu - 6Ω na żyłę Maksymalna pojemność przewodu - 0.2µF między żyłami
Prąd spoczynkowy linii konwencjonalnej	Maksymalnie 0.5mA (10 detektorów Protec 3000 na jedną linię)
Czas resetu linii konwencjonalnej	2 sekundy, z aktywnym rozładowaniem linii
Wymagania dla przycisków konwencjonalnych	Muszą mieć przyłączony szeregowo rezystor alarmowy 330Ω lub 180Ω
Próg zwarcia linii konwencjonalnej	Poniżej 0.5V napięcia linii konwencjonalnej
Próg alarmu linii konwencjonalnej	Pomiędzy 0.5V a 10V napięcia linii konwencjonalnej
Próg przerwy linii konwencjonalnej	16kΩ lub powyżej
Obsługiwane sygnalizatory	Konwencjonalne zasilane napięciem 24V
EOL linii sygnalizatorów	10kΩ ¼W ±5%
Wymagania przewodów linii sygnalizatorów	Maksymalna rezystancja zależy od obliczonych spadków napięcia Maksymalna pojemność 47µF między żyłami przewodu
Próg zwarcia linii sygnalizatorów	Poniżej 2kΩ
Próg przerwy linii sygnalizatorów	Powyżej 18kΩ
Maksymalny prąd linii sygnalizatorów	1A (6000/APZA) ; 25mA lub 50mA ± 2mA (6000/LPZA)
Bezpiecznik linii sygnalizatorów	20mm x 5mm 1.6A szybki
Waga	120g
Wskaźniki	Wskaźnik LED pracy i alarmu obudowie modułu

Instalacja

- Zaleca się przeprowadzenie pomiarów rezystancji izolacji przewodów przed podłączeniem ich do modułu. Wartość zmierzona pomiędzy żyłami oraz między poszczególną żyłą a ekranem powinna być większa niż 10MΩ. **Upewnij się, że w przewodach nie ma nagromadzonego ładunku przed podłączeniem ich do modułu 6000/xxZA.**
- 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

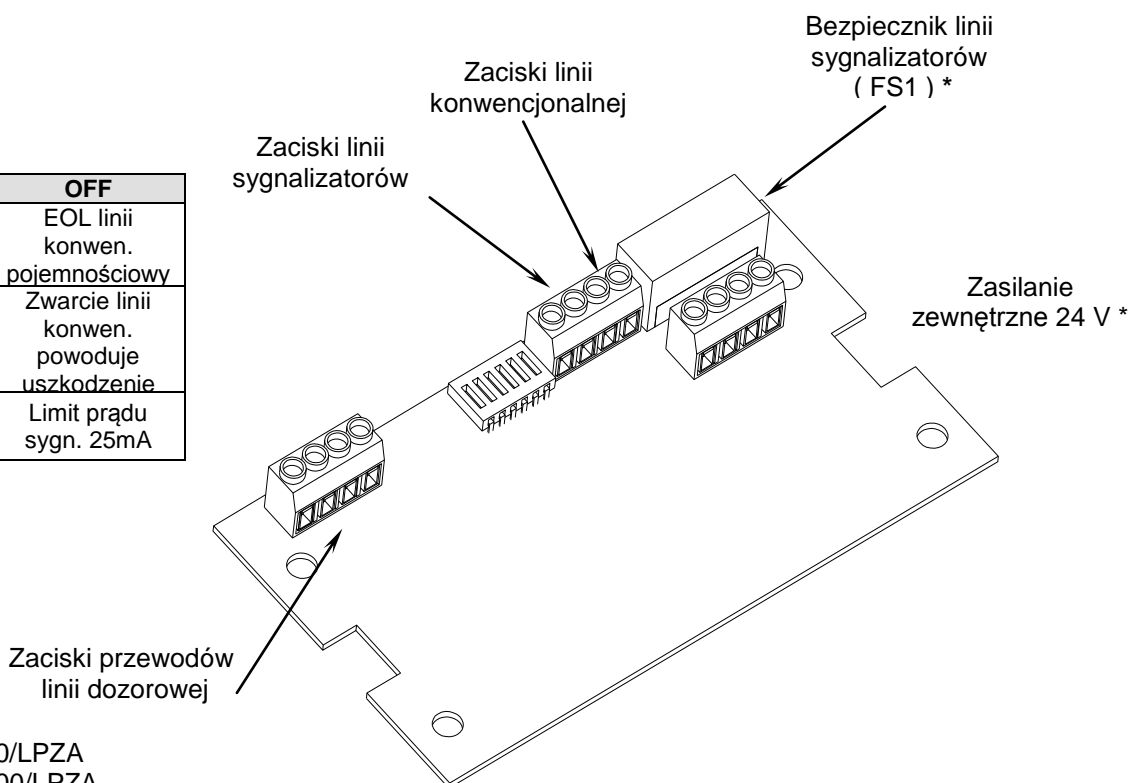
1. Każdy moduł 6000/xxZA ma swój unikalny numer seryjny, który jest używany w procesie uruchamiania systemu. Numer seryjny w postaci naklejki należy przy montażu modułu odkleić i nakleić w Książce Konfiguracji Pętli lub w miejscu lokalizacji modułu na rysunkach projektowych. Zwróć uwagę aby nakleić naklejkę 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/xxZA Szczegóły Certyfikacji

 0086	
Protec Fire Detection plc, Nelson, Lancs 13 PFD-CPR-0058 6000/LPZA PFD-CPR-0059 6000/APZA	
EN54 – 17 : 2005 Izolator zwarcć 6000/LPZA 6000/APZA Dane techniczne w karcie katalogowej	EN54 – 18 : 2005 Urządzenie we/wy 6000/LPZA 6000/APZA Dane techniczne w karcie katalogowej

6000/ZAI Szczegóły połączeń

Switch	ON	OFF
1	EOL lini konwen. rezystancyjny	EOL linii konwen. pojemnościowy
2	Zwarcie linii konwen. powoduje alarm	Zwarcie linii konwen. powoduje uszkodzenie
3 **	Limit prądu sygn. 50mA	Limit prądu sygn. 25mA



* Nie dotyczy 6000/LPZA
 ** Dotyczy tylko 6000/LPZA