



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## FLC12-8DI-4R

Sterownik programowalny U=12-24V DC

Index: FLC12-8DI-4R

Jednostka centralna (CPU).

FLC to uniwersalny, **programowalny sterownik** logiczny. Potrafi sterować elementami domowej i przemysłowej instalacji elektrycznej (np. kontrola oświetlenia, sterowanie maszynami, nadzór nad procesami w przemyśle).



## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

Dzięki wbudowanemu panelowi użytkownika nie wymaga łączenia z kosztownymi panelami zewnętrznymi. Jednocześnie zapewnia użytkownikowi podgląd i konfigurację parametrów układu sterowania. **Sterownik** wyposażony jest w **zaawansowane interfejsy komunikacyjne**. Umożliwia łatwe podłączenie z profesjonalnymi stacjami wizualizacji (wykorzystując protokół Modbus).

### Narzędzia programowe- do czego służy FLCLogic Soft?

Do programowania sterowników FLogic wykorzystywane jest **bezpłatne oprogramowanie** narzędziowe FLCLogic Soft. Aplikacja umożliwia napisanie programu, przetestowanie go z użyciem symulatora (bez połączenia ze sterownikiem), załadowanie **do sterownika** i testy sprzętowe (podgląd pracy rzeczywistego urządzenia z możliwością rejestracji danych analogowych i cyfrowych).

## DANE TECHNICZNE

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Napięcie zasilające dla DC                    | 12-24 V  |
| Liczba wyjść przekaźnikowych                  | 4        |
| Maksymalna liczba timerów/liczników czasowych | 512      |
| Model                                         | Modułowy |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Liczba złączy sprzętowych RS-485              | 1   |
| Liczba złączy sprzętowych USB                 | 1   |
| Liczba wejść analogowych                      | 4   |
| Liczba wejść cyfrowych                        | 8   |
| Z interfejsem optycznym                       | Nie |
| Obsługa protokołu TCP/IP                      | Nie |
| Obsługa protokołu PROFIBUS                    | Nie |
| Obsługa protokołu CAN                         | Nie |
| Obsługa protokołu EtherCAT                    | Nie |
| Obsługa protokołu INTERBUS                    | Nie |
| Obsługa protokołu ASI                         | Nie |
| Obsługa protokołu KNX                         | Nie |
| Obsługa protokołu Modbus                      | Tak |
| Obsługa protokołu Data-Highway                | Nie |
| Obsługa protokołu DeviceNet                   | Nie |
| Obsługa protokołu SUCONET                     | Nie |
| Obsługa protokołu LON                         | Nie |
| Obsługa protokołu PROFINET IO                 | Nie |
| Obsługa protokołu PROFINET CBA                | Nie |
| Obsługa protokołu SERCOS                      | Nie |
| Obsługa protokołu Foundation Fieldbus         | Nie |
| Obsługa protokołu EtherNet/IP                 | Nie |
| Obsługa protokołu AS-Interface Safety at Work | Nie |
| Obsługa protokołu DeviceNet Safety            | Nie |
| Obsługa protokołu INTERBUS-Safety             | Nie |
| Obsługa protokołu PROFIsafe                   | Nie |
| Obsługa protokołu SafetyBUS p                 | Nie |
| Obsługa innych protokołów                     | Nie |
| Obsługa protokołu DNP3                        | Nie |
| Obsługa protokołu IEC 60870                   | Nie |
| Obsługa protokołu IEC 61850 Ethernet          | Nie |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Standard komunikacji bezprzewodowej Bluetooth                    | Nie |
| Standard komunikacji bezprzewodowej WLAN 802.11                  | Nie |
| Standard komunikacji bezprzewodowej GPRS                         | Nie |
| Standard komunikacji bezprzewodowej GSM                          | Nie |
| Standard komunikacji bezprzewodowej UMTS                         | Nie |
| LTE                                                              | Nie |
| IO link master                                                   | Nie |
| Akcesoria systemowe                                              | Nie |
| Redundancja                                                      | Nie |
| Z wyświetlaczem                                                  | Tak |
| Możliwe rozszerzenie pamięci programu                            | Nie |
| Możliwość montażu na szynie                                      | Tak |
| Montaż ścienny / montaż bezpośredni                              | Nie |
| Możliwy montaż panelowy                                          | Nie |
| Możliwy montaż stelażowy (rack)                                  | Nie |
| Do układów bezpieczeństwa                                        | Nie |
| Wypożyczenie eksploatacyjne (Ex ia)                              | Nie |
| Wypożyczenie eksploatacyjne (Ex ib)                              | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, klasa I            | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, klasa II           | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, klasa III          | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, kategoria 1        | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, kategoria 2        | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, grupa A (acetylen) | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, grupa B (wodór)    | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, grupa C (etylen)   | Nie |
| Certyfikat UL dla strefy zagrożenia wybuchem, grupa D (propan)   | Nie |

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Certyfikacja UL dla strefy zagrożenia wybuchem, grupa E (pyły metalowe)       | Nie     |
| Certyfikacja UL dla strefy zagrożenia wybuchem, grupa F (pyły węglowe)        | Nie     |
| Certyfikacja UL dla strefy zagrożenia wybuchem, grupa G (pyły nieprzewodzące) | Nie     |
| Szerokość                                                                     | 47,6 mm |
| Wysokość                                                                      | 90 mm   |
| Głębokość                                                                     | 61,4 mm |
| Rodzaj napięcia zasilającego                                                  | DC      |
| Czas przetwarzania (1k, operacje binarne)                                     | 0 ms    |
| Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet                                 | 0       |
| Liczba złączy PROFINET                                                        | 0       |
| Liczba złączy sprzętowych RS-232                                              | 0       |
| Liczba złączy sprzętowych RS-422                                              | 0       |
| Liczba złączy sprzętowych równoległych                                        | 0       |
| Liczba interfejsów sprzętowych bezprzewodowych                                | 0       |
| Liczba złączy sprzętowych innych                                              | 0       |
| Liczba wyjść analogowych                                                      | 0       |
| Liczba wyjść cyfrowych                                                        | 0       |
| Wielkość pamięci                                                              | 0 kB    |

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat