## Akcesoria



LRX 1V3 D024



LRX C03




LRX P01



LRX C02

| Kod zamówienia | Opis | Ilość w opak. | Masa |
|---|---|---|---|
| | | szt. | [kg] |
| **LRX M00** | karta pamięci | 1 | 0,011 |
| **LRX C00** | kabel do programowania PC (RS232)-LRD (1,5m) i połączenia LRX P01 (RS232)-LRD | 1 | 0,083 |
| **LRX C03** | kabel do programowania PC (USB)-LRD (1,5m) | 1 | 0,080 |
| **LRX SW** | oprogramowanie do ustawień i instrukcja (CD) | 1 | 0,057 |
| **LRX 1V3 D024** | zasilacz 100...240VAC/24VDC 1,3A | 1 | 0,220 |
| **LRX D00** | instrukcja obsługi po włosku (wydruk) | 1 | 0,400 |
| **LRX D01** | instrukcja obsługi po angielsku (wydruk) | 1 | 0,400 |
| **LRX D02** | instrukcja obsługi po hiszpańsku (wydruk) | 1 | 0,400 |
| **LRX D03** | instrukcja obsługi po francusku (wydruk) | 1 | 0,400 |
| **LRX P01** | panel operatorski 24VDC, RS232, RS485 (Modbus-RTU Master) | 1 | 0,200 |
| **LRX C02** | kabel do programowania PC (RS232)-LRX P01 | 1 | 0,180 |
| **LRX SW P01** | oprogramowanie do ustawień panelu operator. LRX P01 (CD) | 1 | 0,057 |

## Zestawy





LRD DEM...

| Kod zamówienia | Opis | Ilość w opak. | Masa |
|---|---|---|---|
| | | szt | [kg] |
| Zestawy. | | | |
| **LRDKIT 12R D024** | zestaw złożony z: LRD12R D024, programu LRX SW i kabla LRX C03 | 1 | 0,424 |
| **LRDKIT 12R A024** | zestaw złożony z: LRD12R A024, programu LRX SW i kablaLRX C03 | 1 | 0,424 |
| **LRDKIT 10R A240** | zestaw złożony z: LRD10R A240, programu LRX SW i kabla LRX C03 | 1 | 0,424 |
| Zestawy dydaktyczne. | | | |
| **LRD DEM 12R D024** | zestaw złożony z: LRD12R D024 i kart symulacji pracy wejść/wyjść | 1 | 0,920 |
| **LRD DEM 20R D024** | zestaw złożony z: LRD20R D024 i kart symulacji pracy wejść/wyjść | 1 | 1,060 |

**Charakterystyka zasilacza i pamięci danych**
- zasilacz LRX 1V3 D024 dostarcza napięcie stałe wymagane do zasilania modułu podstawowego i modułów rozszerzeń, w przypadku, gdy zasilanie 24VDC nie jest dostępne w szafie rozdzielczej, gdzie aplikacja jest zamontowana. Zasilacz może być również wykorzystywany do zasilania obwodów pomocniczych 24VDC.
- pamięć danych LRX M00 pozwala na zapis programu napisanego przez użytkownika i jego szybki transfer do innych modułów podstawowych lub zachowanie, jako kopii bezpieczeństwa.

**Charakterystyka ogólna panelu operatorskiego LRX P01**
- zasilanie: 24VDC
- port komunikacji RS232:
  - podłączenie bezpośrednie przez LRX C00
  - podłączenie do innych urządzeń przez standardowy kabel D-SUB 9
- port komunikacji RS485
- oprogramowanie LRX SW P01 do łatwego programowania stron i proste w użyciu.

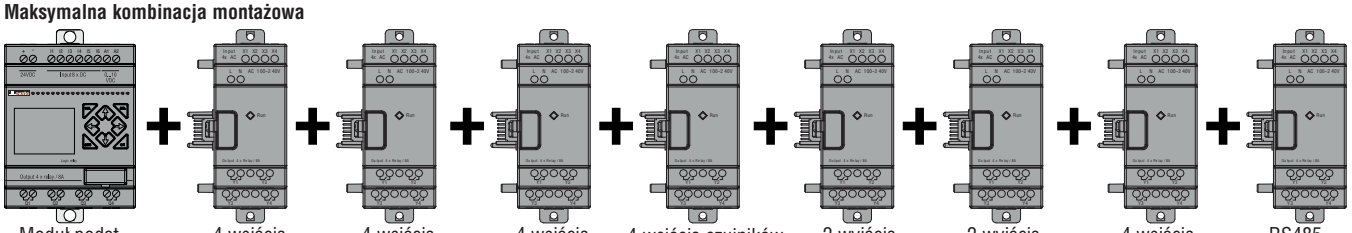
FUNKCJE
- wysyłanie komend
- odczyt statusu
- teksty statyczne lub dynamiczne
- zapis zmiennych
- prezentacja zmiennych:
  - wartości numeryczne
  - wykresy słupkowe
  - wykresy trendów.

**Programowanie**
W każdej chwili i z ekstremalną łatwością można ustawić i przeprogramować aplikację, by sprostać wymaganiom nowej funkcjonalności systemu. Programowania, łatwego i intuicyjnego, można dokonać z poziomu panelu lub przez podłączony komputer (kablem LRX C00 dla RS232 lub LRX C03 dla USB) z zainstalowanym oprogramowaniem (LRX SW).
Przy użyciu komputera dostępne są dwie metody programowania: FBD (bloki funkcyjne) i LADDER (schemat drabinkowy).
Możliwość:
- symulacji, bez podłączonego przekaźnika, programu bezpośrednio w komputerze, w celu sprawdzenia prawidłowości działania
- zastosowania trybu kontroli w celu weryfikacji projektu "on-line".

Moduły podstawowe przekaźników posiadają 8 przycisków funkcyjnych na panelu przednim, dedykowanych do regulacji, sterowania i nadzoru stanu wejść i wyjść cyfrowych, wartości wejść analogowych, czasu i daty oraz statusu działania samego przekaźnika.

**Certyfikaty i zgodności**
Uzyskane certyfikaty: cULus dla zasilacza, panelu operatorskiego i modułu podstawowego w zestawach.
Zgodne z normami: IEC/EN 61131-2, UL508, CSA C22.2 nr 142.

**Maksymalna kombinacja montażowa**



Moduł podst. 12 wejść + 8 wyjść | 4 wejścia + 4 wyjścia | 4 wejścia + 4 wyjścia | 4 wejścia + 4 wyjścia | 4 wejścia czujników temperatury PT100 | 2 wyjścia 0...10V lub 0...20mA | 2 wyjścia 0...10V lub 0...20mA | 4 wejścia 0...10V lub 0...20mA | RS485 Modbus-RTU (slave)

- 24 wejścia cyfrowe (4 programowalne jako analogowe 0...10V)
- 20 wyjść cyfrowych (przekaźniki, tranzystory lub mieszane)
- 4 wejścia czujników temperatury PT100
- 4 wejścia analogowe 0...10V, 0/4...20mA
- 4 wyjścia analogowe 0...10V, 0/4...20mA
- 1 moduł komunikacji RS485.

Uwaga: By układ pracował prawidłowo, należy zachować kolejność montażu i ilość modułów pokazaną powyżej.