

INTELIGENTNY MODUŁ WEJŚĆ / WYJŚĆ LMWX-22

✓Opis

Moduł LMWX-22 jest urządzeniem mikroprocesorowym pracującym w sieci RS 485 (MODBUS), które umożliwia zbieranie danych oraz zdalne sterowanie innymi urządzeniami. Posiada wejścia analogowe i dwustanowe, jedno wyjście 4...20mA oraz wyjścia dwustanowe.

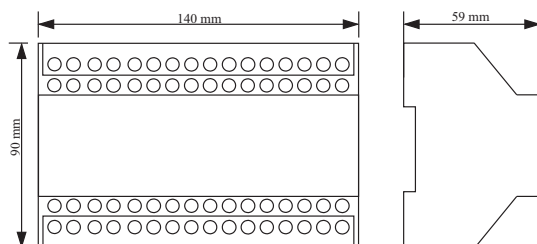
Charakterystyka modułu:

5 wejść analogowych A1...A5 (0...20mA lub 0...10V),
16 wejść dwustanowych X1...X16 (0; 24V),
8 wyjść dwustanowych typu OC (Y1...Y8),
1 wyjście 4...20mA oddzielone galwanicznie,
sygnalizacja stanu wejść i wyjść binarnych diodami LED,
programowana prędkość transmisji i numer urządzenia,
zasilanie 24VDC,
zakres temperatury pracy 5...60°C,
obudowa do montażu na typowej listwie (TS35, TS32).

✓Opis zacisków

Y1	Y3	GND	Y5	Y7	GND	X16	X14	GND	X12	X10	X8	GND	X6	X4	X2
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Y2	Y4	Vs	Y6	Y8	GND	X15	X13	GND	X11	X9	X7	GND	X5	X3	X1
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GND															
U1	I1	U2	I2	U3	I3	U4	I4	U5	I5	WYH	A	B	Tx	Rx	+24V
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GND											WYL	A	B	GND	GND

✓Wymiary obudowy



✓Dane Techniczne

Dane wejść analogowych:

- sygnał analogowy
 - 0...20mA (max 22mA)
 - 0...10V (max 11V)
- rezystancja wejściowa
 - $\geq 100k\Omega$ (we. napięciowe)
 - 40Ω (we. prądowe)
- rozdzielczość
 - 10 bitów
- dokładność
 - $\leq \pm 0,1\% \pm 1$ cyfra
- wpływ zmian temperatury
 - $\leq \pm 0,1\%/10^\circ C$
- wpływ zmian napięcia zasilania
 - $\leq \pm 0,05\%$

Dane wejść dwustanowych:

- sygnał wejściowy
 - dyskretny dwustanowy (0; 24VDC)
- poziom '0'
 - $\leq 3V$
- poziom '1'
 - $\geq 14V$
- rezystancja wejściowa
 - $\geq 10k\Omega$

Dane wyjść dwustanowych:

- sygnał wyjściowy
 - dyskretny dwustanowy (otwarty kolektor)
- poziom '0'
 - 0V
- poziom '1'
 - Vs
- prąd obciążenia na jedno wyjście
 - $\leq 500mA$
- napięcie wyjściowe załączone Vs
 - $\leq 50V$

Dane wyjścia analogowego:

- sygnał wyjściowy
 - 4...20mA dwuprzewodowo
- rozdzielczość
 - 11 bitów
- zasilanie Uz
 - 10...36V
- rezystancja obciążenia
 - $0...(Uz-11V)/25mA [k\Omega]$
- błąd podstawowy
 - $\leq \pm 0,16\%$

Transmisja cyfrowa:

- sygnał cyfrowy
 - standard RS 485
 - RS 232 (do współpracy z radiomodemami)
 - MODBUS RTU
 - 1200, 4800, 9600, 19200
 - programowany 1...31
- protokół
- prędkość transmisji
- numer urządzenia

Zasilanie:

-
- prąd zasilania
 - 24VDC $\pm 20\%$
 - $\leq 150mA$

Warunki normalne użytkowania:

- temperatura otoczenia
 - $5^\circ C...+60^\circ C$
- wilgotność względna
 - 30...80%
- typ
 - listwowa z tworzywa (DOLD)
- stopień ochrony
 - IP 20
- Masa:
 - 0,3kg.

✓Sposób zamawiania

LMWX-22