

LISTWOWY MODUŁ WYJŚĆ DWUSTANOWYCH LMWD-2X

✓Opis

Moduł wyjść dwustanowych jest urządzeniem mikroprocesorowym, które może służyć do rozproszonego sterowania wieloma urządzeniami. Posiada 32 wyjścia dwustanowe typu OC. Urządzenie umożliwia zdalne (w sieci RS 485 np. MODBUS) sterowanie przekaźnikami, diodami, innymi elementami typu włącz/wyłącz.

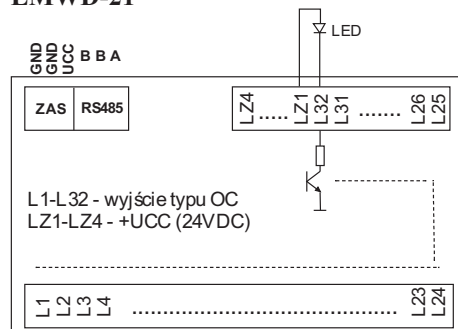
Oprogramowanie umożliwia załączenie i wyłączenie każdego wyjścia z zadaną częstotliwością bez udziału sterownika.

Charakterystyka modułu:

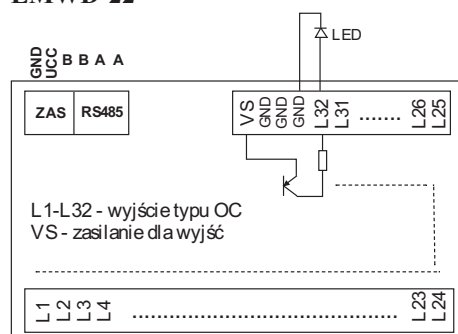
- 32 wyjścia typu OC,
- programowana prędkość transmisji i numer urządzenia,
- zasilanie 24VDC,
- zakres temperatury pracy 5...60°C,
- obudowa do montażu na typowej listwie (TS35, TS32)

✓Sposób podłączenia

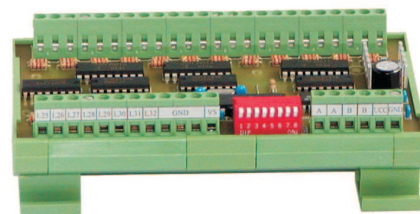
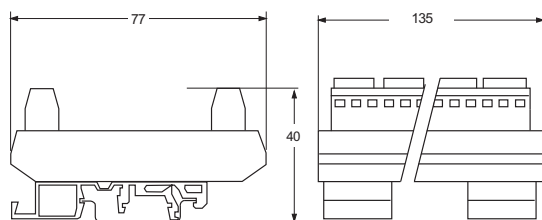
LMWD-21



LMWD-22



✓Wymiary obudowy



✓Dane Techniczne

Dane wejściowe:

- sygnał cyfrowy - standard RS 485
- prędkość transmisji - 1200, 4800, 9600, 19200
- numer urządzenia - programowany 1...31

Dane wyjściowe:

- sygnał wyjściowy - dwustanowy typu OC
- prąd obciążenia na jedno wyjście* - 500 mA max
- napięcie załączane - 50 V max

Zasilanie:

- 8...28VDC

Warunki normalne użytkowania:

- temperatura otoczenia - 5°C...+60°C
- wilgotność względna - 30...80%

Obudowa:

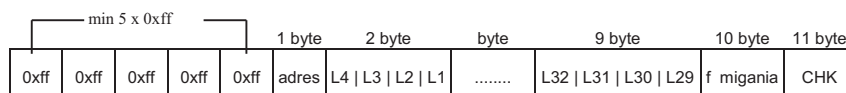
- typ - listwowa
- stopień ochrony - IP 00

Masa:

- 0,2kg

* typowo montowane są rezystory 2,2kΩ ograniczające prąd do 10mA przy zasilaniu 24VDC

✓Format komendy



Parametry transmisji: 8 bitów danych, bit parzystości ODD, 1 bit stopu.

Prędkość transmisji: 1200, 4800, 9600, 19200.

- adres = 1...31

Dowolna instrukcja o adresie 0 powoduje synchronizację licznika migania we wszystkich podłączonych modułach.

- Lx - Stan wyjść na przykładzie podłączonej diody (2 bity):

= 00 -> zgaszona

= 01 -> miga = 10 -> zapalona

- f migania = 1...16 - dzielnik generatora migania np.:

1 -> 0,125 s

2 -> 0,25 s

4 -> 0,5 s

8 -> 1 s

16 -> 2 s

- CHK - checksuma (1 bajet) = (1 bajet) ex-or (2 bajet) ... (9 bajet) ex-or (10 bajet)
(Uwaga!: bez 0xff na początku)

✓Sposób zamawiania

LMWD-2 X- 485 X

brak - protokół wg opisu, M - MODBUS

Rodzaj wyjścia:

1 - w stanie aktywnym zwarte do GND

2 - w stanie aktywnym zwarte do VS