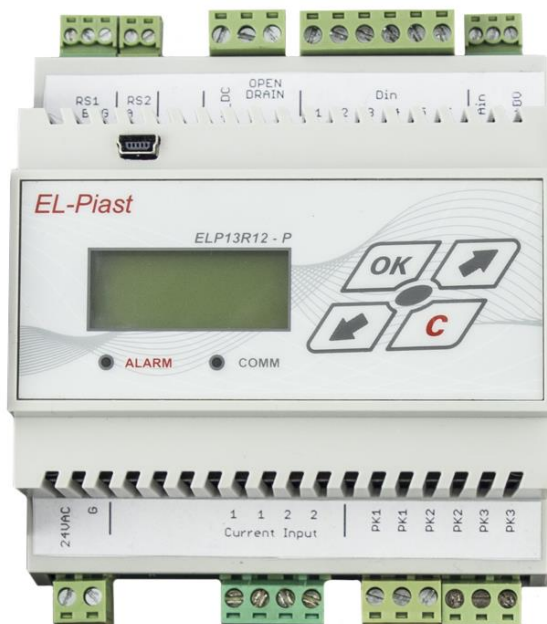


# Sterownik PLC

## ELP13R14-P-BAC

### 1. Dane techniczne:



- Napięcie zasilania: 24 V AC/DC +/- 10%
- Wyjścia Open Drain
- Łącze komunikacyjne: 2 x RS-485
- Protokół BACnet MS/TP, Modbus RTU
- Sygnalizacja alarmu i komunikacji
- Wbudowany zegar RTC i kalendarz
- Wbudowany wyświetlacz
- Wbudowany czujnik temperatury
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy
- Temperatura przechowywania: -20..70 °C
- Temperatura pracy: -20..50 °C
- Wymiary: 102 x 132 x 58 mm
- Złącze USB
- Dedykowane złącze HMI

## 2. Zasoby

### WEJŚCIA CYFROWE

- 6 wejścia wyzwalane sygnałem 24V AC / DC

### WEJŚCIA ANALOGOWE:

- 1 wejścia analogowe 0-10V / 0-20mA z wbudowanym zabezpieczeniem PTC

Dla wejść napięciowych:

- dopuszczalne napięcie wejściowe: 0 – 10 VDC
- rezystancja wejściowa: 450 kOhm +/- 5%
- częstotliwość pomiaru 2,5ms
- dokładność pomiaru: +/- 0,005 V
- rozdzielczość: 12 bitów

Dla wejść prądowych:

- dopuszczalny prąd wejściowy: 0 - 20 mA
- rezystancja wejściowa: 120 Ohm +/- 5%
- częstotliwość pomiaru: 2,5ms
- dokładność pomiaru: +/- 0,01 mA

### WEJŚCIA POMIAROWE – PRĄDOWE AC:

- 2 wejścia do pomiaru prądu
- minimalny mierzony prąd: 0,5 A
- maksymalny mierzony prąd: 16 A
- dokładność pomiaru:  $\pm 0,05$  A

### WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE:

- 3 wyjścia przekaźnikowe ze stykiem NO, AC1 5A

### WYJŚCIA NAPIĘCIA STAŁEGO:

- 1 wyjście VDC z wbudowanym zabezpieczeniem PTC
- napięcie wyjściowe:
  - a) dla napięcia zasilającego DC:  $VDC = U_{zas}(DC) - 2 \pm 10\%$
  - b) dla napięcia zasilającego AC:  $VDC = U_{zas}(AC) * 1,41 - 2 \pm 10\%$
- maksymalne obciążenie prądowe: 250 mA
- 1 wyjście +24 z wbudowanym zabezpieczeniem PTC
- napięcie wyjściowe: 24 VDC +/- 1V
- maksymalna wydajność prądowa: 50 mA

### WBUDOWANY CZUJNIK TEMPERATURY:

- zakres pomiaru: -40 ... +70 OC

### WBUDOWANY SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY

**WYJŚCIA TYPU OTWARTY DREN (OD):**

- 2 wyjścia wyjścia OD
- maksymalne napięcie: 45 VDC
- maksymalne obciążenie wyjść: 500 mA

**ŁĄCZA KOMUNIKACYJNE:**

- RS1 – RS-485 MASTER – izolowane optycznie
- RS2 – RS-485 HMI
- RS3 – RS-485 SLAVE

Wszystkie łącza komunikacyjne RS485 zabezpieczone są przeciwprzepięciowo PTC.

1 wyjście VDC z wbudowanym zabezpieczeniem PTC

1 wyjście +24 z wbudowanym zabezpieczeniem PTC

Możliwa jest praca w protokołach Modbus RTU, BACnet MS/TP.