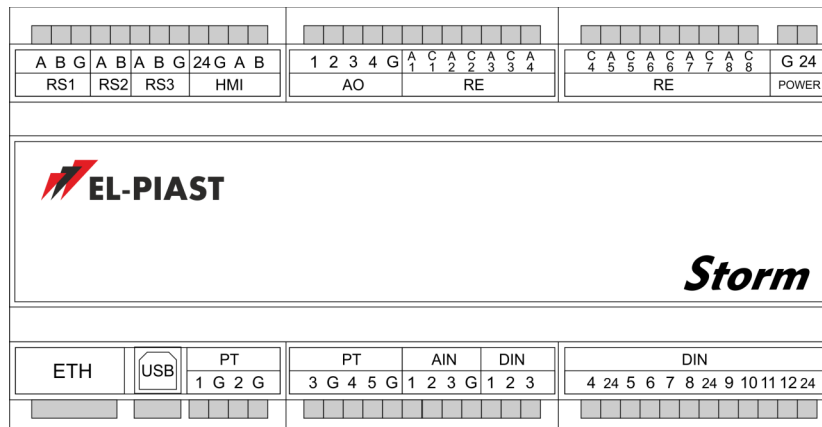


Sterownik PLC STORM EL-PIAST



Dane techniczne:

- wymiary: 12 modułów
- napięcie zasilania: 24 V AC/DC +/-10%
- łącze komunikacyjne: 4x RS 485
- protokół BACnet MS/TP, Modbus RTU, Ethernet, BACnet RING
- złącze USB
- wbudowany zegar RTC i kalendarz
- temperatura przechowywania: -20 ... +70 °C
- stopień ochrony IP: 30

Opis:

Zaawansowany technologicznie sterownik swobodnie programowalny przeznaczony do systemów o podwyższonej niezawodności i dużym bezpieczeństwie danych. Przystosowany do pracy w innowacyjnym systemie BACnet RING. Dzięki zastosowaniu protokołu BACnet i topologii zamkniętego pierścienia zyskujemy maksymalny stopień bezpieczeństwa i odporność na przerwanie linii komunikacyjnej między współpracującymi sterownikami. Specjalistyczny moduł procesora umożliwia szyfrowanie transmisji w niezłamanej do tej porty standardzie AES z 256 bitowym kluczem szyfrującym. Prawdopodobieństwo obcej ingerencji w systemie ograniczone jest do minimum. Kopie kluczy szyfrujących zachowane są na dwóch nośnikach oddzielnie przechowywanych. Każdy z nośników zawiera tylko część każdego z kluczy dlatego do odtworzenia pary kluczy (szyfrujący i deszyfrujący) konieczne jest użycie obu nośników jednocześnie. To zapewnia optymalne bezpieczeństwo systemu.

Zasoby:

Wejścia cyfrowe:

- 12 wejść wyzwalanych sygnałem 24V ac/dc

Wejścia temperaturowe:

- 5 wejść temperaturowych PT1000 z wbudowanym zabezpieczeniem PTC
 - prąd czujnika: 1 mA
 - minimalna rezystancja obciążenia: 0 Ω
 - częstotliwość pomiaru: 2,5ms
 - zakres pomiaru: -50 ... 170 °C
 - dokładność pomiaru: ±0,2 °C
 - rozdzielczość: 8 bitów/°C

Wyjścia analogowe:

- 4 wyjścia analogowe 0-10V z wbudowanym zabezpieczeniem PTC
 - znamionowe napięcie wyjściowe: 0 – 10 VDC
 - maksymalne obciążenie wyjść: 20 mA
 - minimalna impedancja obciążenia: 500 Ω
 - rozdzielczość: 8 bitów / V

Wejścia analogowe:

- 3 wejścia analogowe z wbudowanym zabezpieczeniem PTC
 - tryb napięciowy: 0 – 10 VDC
 - tryb prądowy 0 – 20 mA

Wyjścia przekaźnikowe:

- 8 wyjść przekaźnikowych z niezależnymi stykami NO, AC1 5A

Łącza komunikacyjne:

- RS1, RS2 - RS485 do pracy w BACnet RING
 - RS3 - RS485 SLAVE
 - HMI – dedykowane złącze RS485 do zadajnika HMI
 - Złącze Ethernet
 - Zaawansowane szyfrowanie komunikacji AES-256
- Wszystkie łącza komunikacyjne RS485 zabezpieczone są przeciwprzepięciowo oraz przeciwprzeciążeniowo PTC. Możliwa jest praca w protokołach Modbus RTU, BACnet MS/TP, BACnet RING.