

PCD1.A2000-A20

E-Line S-Serie RIO 6Rel 16A



Moduły S-Serie E-Line RIO będące podstawą zdecentralizowanej automatyki budynkowej, opierające się na standardach przemysłowych komunikują się ze sterownikami poprzez RS-485 używając do tego protokołów S-Bus lub Modbus. Mieszanka wejść/wyjść została tak dobrana aby sprostać wymaganiom aplikacji automatyki budynkowej.

Kompaktowa budowa zgodna z DIN EN 60715 TH35 pozwala na montaż w szafkach elektrycznych z małą ilością miejsca. Każde wyjścia posiada przycisk ręcznego nadpisania co w dużej mierze ułatwia serwis. Zdalne zarządzanie jest również możliwe przy użyciu Fbox'a ręcznego nadpisania w środowisku Webowym sterownika SAIA. Programowanie jest bardzo efektywne i proste dzięki wykorzystaniu dedykowanych bibliotek.

Właściwości

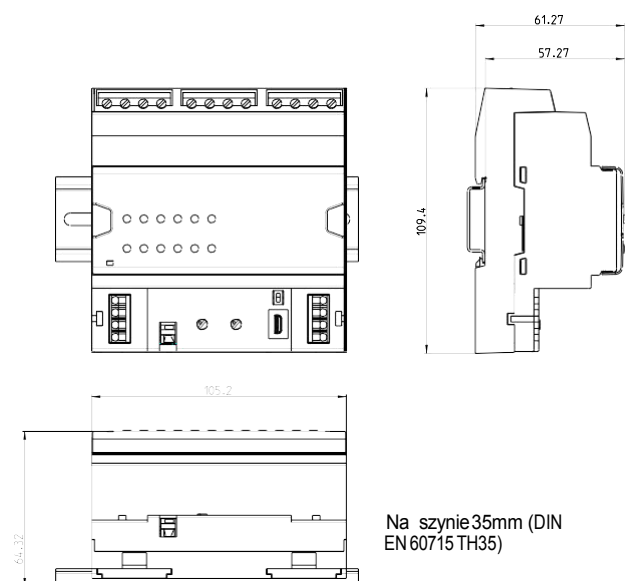
- S-Bus dla szybkiej wymiany danych
- Modbus dla większej uniwersalności
- Lokalne nadpiwywanie poprzez przyciski na module lub dostęp sieciowy
- Proste programowanie dzięki dedykowanym bibliotekom
- Przemysłowy standard w zgodzie z IECEN 61131-2
- Wtykowe bloczki terminujące
- Złącza dla zasilania i komunikacji pomiędzy modułami
- Terminacja magistrali na pokładzie
- Konfigurowalne Dwukolorowe LEDy i etykiety dla we/wy.

* Standardowo moduł pracuje w trybie S-Bus Data Mode z autodetekcją prędkości. Aby skonfigurować Modbus potrzebna jest aplikacja Windows' E-LineApp

Ogólne informacje techniczne

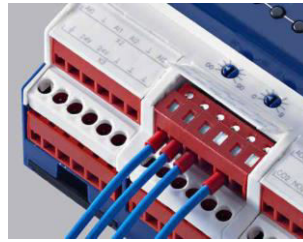
Zasilanie	
Napięcie zasilania	24VDC, -15/+20% max (zgodnie z EN/IEC 61131-2)
Pobór mocy	1.2...3W
Złącza zasilająca	24VDC, 5A max., do 40 modułów
Komunikacja	
Komunikacja	RS-485 Prędkość: 9,600, 19,200, 38,400, 57,600, 115,200 bps (Autobauding) Micro USB, Typ B
Pokretno adresowe	Dwa pokretna 0...9 Przeźren adresowa 0...98
Terminacja	Zintegrowany przełącznik Do włączenia i wyłączenia terminacji
Środowisko	
Temperatura otoczenia	Robocza: 0...+55°C Składowania: -40...+70°C
Klasa ochronności	IP 20
Pakowanie	Pojedyncze opakowanie kartonowe z 1 Modułem i złączkami w środku

Wymiary i instalacja



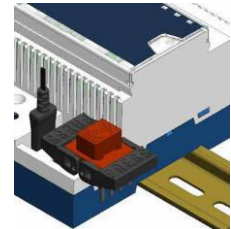
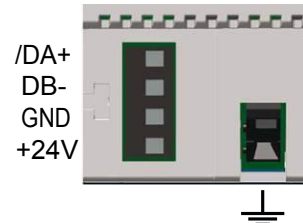
Wejścia/wyjścia wtykowe

Wejścia wtykowe umożliwiają użycie kabli o średnicy do 1.5 mm². Max. 1 mm² w przypadku użycia tulejek



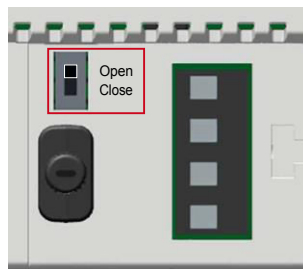
Łączenie modułów

Dla łatwej instalacji zasilanie I komunikacji dostępne są w obrębie jednej złączki.



Terminacja magistrali

Moduł pozwala na aktywną terminację. Fabrycznie jest ona wyłączona. Aby włączyć terminację przełącznik musi znajdować się w pozycji Close.



Statusy LED'owe

OFF	Brak zasilania
Zielony	Komunikacja OK
Zielony migający	Wykrywanie predkości
Pomarańczowy	Brak komunikacji
Czerwony	Błąd
Czerwony/zielony	Tryb bootowania (np. podczas pobierania Firmware)
Czerwony migający	Wewnętrzny błąd krytyczny



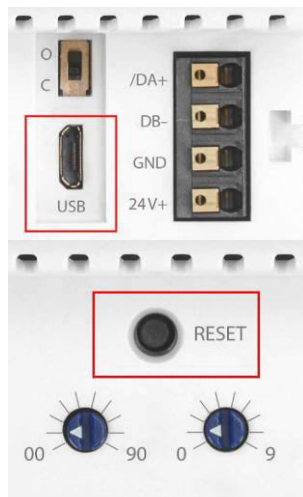
Interfejs serwisowy

Wejście USB umożliwia konfigurację komunikacji Modbus.

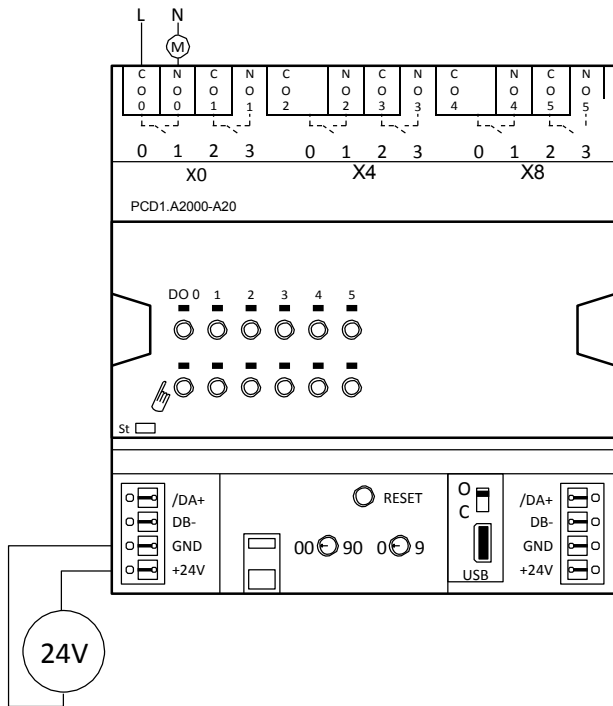
Przycisk resetu

Przyśnięcie podczas włączania: Moduł w trybie bootowania.

Przyśnięcie przez ponad 5s: Reset do ustawień fabrycznych.

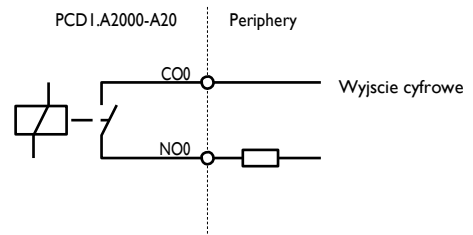


Zestawienie połączeń



Schemat łączenia

Wyjście przekaźnikowe



Zasilanie i terminacja

