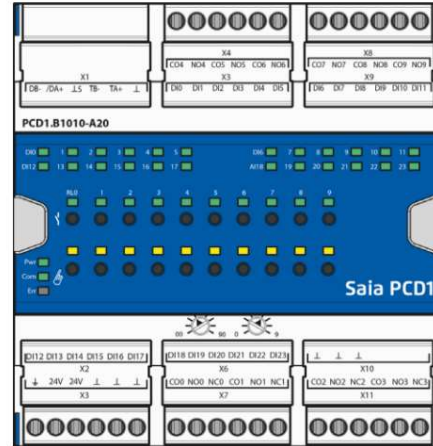


# PCD1.B1010-A20

## E-Line RIO 24DI, 10Rel



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

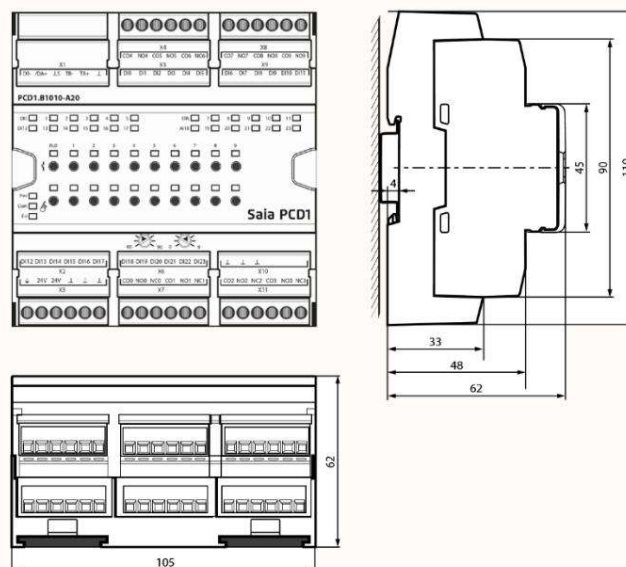
#### S-Bus dla szybkiej wymiany danych

- Lokalne nadpiwywanie poprzez przyciski na module lub dostęp sieciowy
- wejścia/wyjścia odpowiednie dla większości instalacji HVAC
- Proste programowanie dzięki dedykowanym bibliotekom
- Przemysłowy standard w zgodzie z IEC EN 61131-2
- Elektrycznie izolowany interfejs RS-485

### Ogólne informacje techniczne

Zasilanie	
Napięcie zasilania	24VDC, -15/+20% max (zgodnie z EN/IEC61131-2)
Pobór mocy	1.2...3W
Złączka 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
Pokreto adresowe	Dwa pokręta 0...9 Przestrzeń adresowa 0...98
Terminacja	Zintegrowany przelacznik Do włączenia i wyłączenia terminacji
Ogólne info.	
Temperatura otoczenia	Robocza: 0...+55°C Składowania: -40...+70°C
Klasa ochronności	IP 20
Pakowanie	Pojedyncze opakowanie kartonowe z 1 Modulem i złączkami w środku

### Wymiary i instalacja



## Wejścia/wyjścia

### Wejścia cyfrowe

Ilość	24
Napięcie wejściowe	24 VDC
Przełączniki stanu	Niski: 0...5 V, Wysoki: 15...24 V
Prąd wejściowy	Typowo 2 mA
Filtr wejściowy (DC)	Typowo 8 ms

### Wyjścia przekaźnikowe

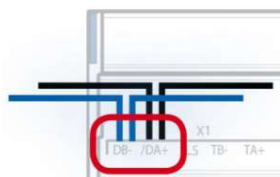
Ilość	10 (6 normalnie otwartych/ 4 zmienne)
Maksymalne napięcie przełączania	250 VAC / 30 VDC
Maksymalny prąd przełączania	4 A (AC1, DC1)
Separacja galwaniczna	Brak
Lokalne napisanie	Nadpisanie za pomocą przycisku

## Wejścia i wyjścia wtykowe

Wejścia wtykowe umożliwiają użycie kabli o średnicy do 1.5 mm<sup>2</sup>. Max. 1 mm<sup>2</sup> w przypadku użycia tulejek.



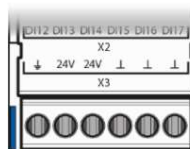
## Podłączenie magistrali



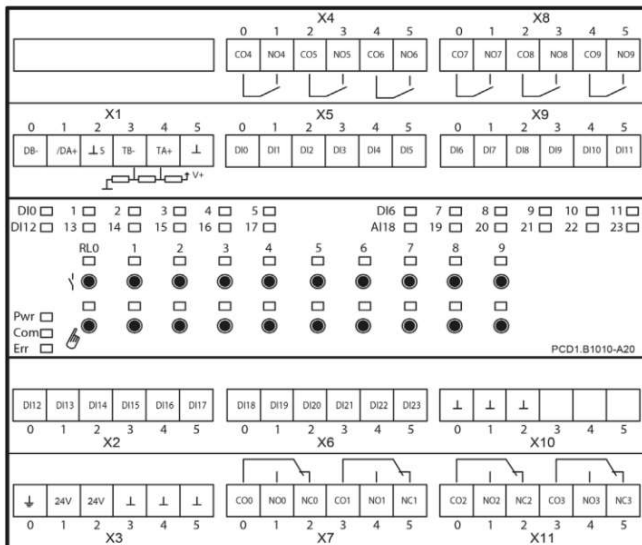
Wejścia DB- i /DA+ muszą być użyte do wymiany pomiędzy modułami. Podczas aktywnej wymiany danych nie należy wyjmować wtyczki łączącej moduły.

## Podłączenie zasilania

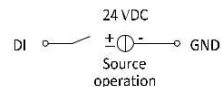
Urządzenie zasilane jest napięciem 24VDC



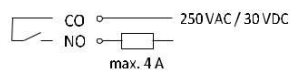
## Schematy połączeń



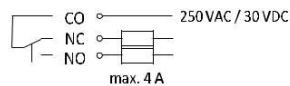
### Wejścia



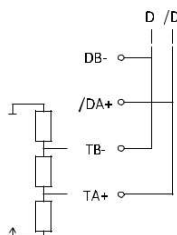
### Przełącznik (normalnie otwarty)



### Przełącznik (zmienny)



### Rezystor do terminacji



## Kontakt

### Producent



Saia-Burgess Controls AG  
 Bahnhofstrasse 18 | CH-3280 Murten | Szwajcaria  
 Tel. +41 26 580 30 00 | Fax +41 26 580 34 99  
[www.saia-pcd.com](http://www.saia-pcd.com) | [support@saia-pcd.com](mailto:support@saia-pcd.com)

### Dystrybutor w Polsce/ wsparcie techniczne



Sabur Sp. z o.o.  
 ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa  
 Tel. +48 22 549 43 53 | Fax +48 22 549 43 50  
[www.sabur.com.pl](http://www.sabur.com.pl) | [sabur@sabur.com.pl](mailto:sabur@sabur.com.pl)