

## Dane techniczne

# Kompaktowy sterownik z wbudowanym Ethernetem

## Saia®PCD3.M2130V6

Niewielkie wymiary jednostki bazowej (głębokość mniejsza niż 8 cm) sprawiają, że sterownik PCD3.M2130V6 idealnie nadaje się do zastosowań, gdzie wymagana jest oszczędność miejsca. Pomimo niewielkich rozmiarów oferuje cechy i funkcjonalności technologii Automation Server znane z rodziny PCD3 i PCD.M5xxx. Zasoby sterownika takie jak: pamięć RAM, możliwości komunikacyjne, Web-serwer (http direct), system plików, interfejsy (Ethernet, USB, Profi-S-Net) spełniają wymagania przemysłowych i wyspecjalizowanych aplikacji.

### Zasoby jednostki bazowej

- technologia wydajnych 32-bitowych procesorów RISC oraz:
  - 512 kB pamięci RAM na program
  - 512 kB pamięci Flash na backup programu
  - wbudowany 1 MB pamięci Flash z systemem plików
- system operacyjny Saia®NT
- niewielkie wymiary: 100x140x74 mm
- interfejsy: USB, RS 485 dla Profi-S-Net oraz Ethernet.
- zintegrowane serwery Web i FTP
- gniazdo A dla opcjonalnych modułów komunikacyjnych PCD7.F1xx (RS 232, RS 422/485)
- bateria do podtrzymania pamięci

### Bogate możliwości podłączania urządzeń peryferyjnych

Szczegóły w P26/472

- zdalne We/Wy przy pomocy modułów zdalnych RIO PCD3.T760 (Profi-S-IO), PCD3.T66x (Ethernet)



### Wejścia/Wyjścia

- 38 We/Wy w jednostce bazowej
- możliwość rozbudowy o dodatkowe We/Wy za pomocą kasety rozszerzenia PCD3.C110Z09 lub PCD3.C200Z09 i modułów We/Wy
- sygnalizacja LED dla We/Wy cyfrowych (jako opcja)
- w pakiecie oprogramowania PG5 Controls Suite znajdują się bloki FB i FBox dla wszystkich CPU i RIO

### Efektywne narzędzie programowe Saia®PG5

Więcej szczegółów w P26/362

Wersja demo dostępna pod adresem:

[www.sbc-support.ch/pcd8/pxxx/pcd8p5.htm](http://www.sbc-support.ch/pcd8/pxxx/pcd8p5.htm)

- konfiguracja za pomocą Device Configurator (mapowanie zasobów)

## Ogólne dane techniczne / Warunki użytkowania

### Zasilanie

Napięcie zasilania (zgodnie z normą EN / IEC 61131-2)	24 VDC -20 / +25% włącznie z 5% tętnień
Pobór prądu/mocy	175 mA / 4.2 W max. 500 mA / 12 W
Obciążalność przy zasilaniu z szyny wew. 5V / 24V	600 mA / 100 mA
Przerwa w zasilaniu (zgodnie z normą EN / IEC 61131-2)	≤ 10 ms w odstępie ≥ 1 s
Styk zwierny przekaźnika Watch-dog	48 VAC lub VDC <sup>1)</sup> , 1 A

### Dopuszczalne warunki otoczenia

Temperatura przechowywania (zgodnie z normą EN / IEC 61131-2)	-25...+70 °C
Temperatura pracy (zgodnie z normą EN / IEC 61131-2)	0...+45 °C
Względna wilgotność powietrza (zgodnie z normą EN/IEC 61131-2)	10...95 % wilg. wzgl. bez kondensacji

### Charakterystyka mechaniczna

Montaż na szynie	DIN 35 mm
Stopień ochrony	IP 20
Odporność na płomień	UL 94 V0
Odporność na wibrację (zgodnie z normą EN / IEC 61131-2)	0.075 mm / 1.0 g sinusoidalne
Odporność na wstrząsy (zgodnie z normą EN / IEC 61131-2)	15 g / 11 ms połowa sinusoidy

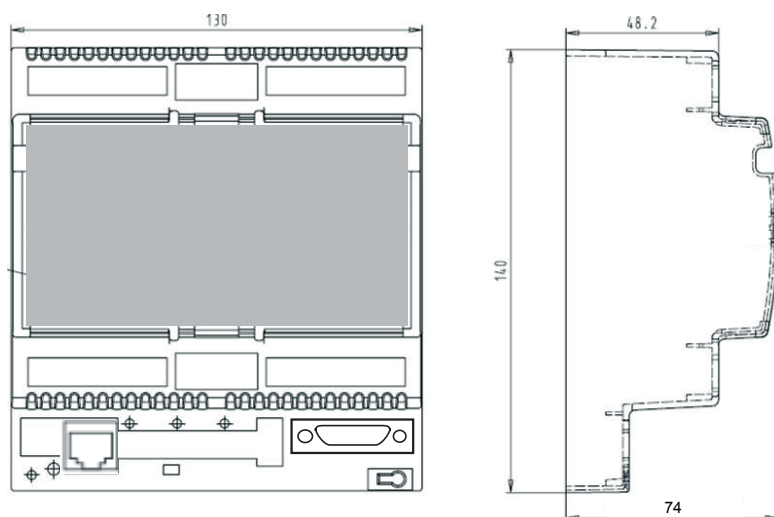
<sup>1)</sup> dioda zabezpieczająca styki przekaźnika (przy zasilaniu DC)

## Wejścia/Wyjścia

Rodzaj	Ilość	Napięcie wejściowe VDC	Zakres sygnału	Zdolność wyłączenia VDC	Rozdzielczość	Typ złącza
Wejścia cyfrowe	20	15...30				Złącza śrubowe lub wtyczki z diodami LED (opcja)
Wyjścia cyfrowe tranzystorowe	20			0.5 A/5...32		
Wejścia analogowe (konfigurowalne)	4		-10 V... +10 V/0...20 mA Pt/Ni 1000, Ni 1000 L&S, We czujników rezystancyjnych 0...2500 Ω		13 bit / 12 bit	Wtyczka
Analogowe wyjścia	2		0...10 V		12 bit	Wtyczka
Rozszerzenie Wejść/Wyjść	Za pomocą kaset rozszerzeń PCD3.C110Z09 (na 2 moduły We/Wy) lub PCD3.C200Z09 (4 moduły We/Wy)					

## Wymiary:

Dotyczy zarówno sterownika PCD3.M2030V6, jak i PCD3.M2130V6 z portem Ethernet



## Specyfikacja zamówienia

Typ	Opis	Waga
PCD3.M2130V6	Jednostka bazowa z 38 We/Wy 512 kB pamięci użytkownika, pamięć Flash jako backup, 1 MB pamięci Flash z systemem plików, port USB do programowania, RS 485, 2 wejścia przerwań, zintegrowane serwery Web i FTP, 1 port (gniazdo A) dla modułów komunikacyjnych PCD7.F1xx, ochrona pamięci 1...3 lat z baterią litową, port Ethernet TCP/IP.	750 g
PCD3.M2030V6	Tak jak PCD3.M2130V6, lecz bez Ethernet TPC/IP.	750 g
4 405 5066 0	Opcjonalna 10-pinowa wtyczka na cyfrowe We/Wy z sygnalizacją LED	11 g
4 405 5079 0	Opcjonalna 3x10-pinowa wtyczka na cyfrowe We/Wy z sygnalizacją LED, połączenia 3 przewodowe	15 g

### Producent

**Saia-Burgess Controls Ltd.**  
 Bahnhofstrasse 18 | CH-3280 Murten | Szwajcaria  
 T +41 26/672 71 11 | F +41 26/672 74 99  
 www.start-controls.com | pcd@saia-burgess.com

### Wyłączy dystrybutor w Polsce / wsparcie techniczne:



**SABUR Sp. z o.o.**  
 ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa  
 T +48 22/ 549 43 53 | F +48 22/ 549 43 50  
 www.sabur.com.pl | sabur@sabur.com.pl