



Komputery PC do automatyzacji inteligentnych procesów

Inteligentne rozwiązania to przyszłość. Dotyczy to także przemysłu oraz innych branż, w których cyfryzacja odgrywa coraz większą rolę. Inteligencja i wydajność systemów są tutaj kluczowymi elementami. Jednak w przypadku wymagających procesów kontroli i technologii, takich jak przetwarzanie brzegowe, potrzeba znacznych rezerw wydajności. Firma Bosch Rexroth dostarcza w tym zakresie elastyczne i skalowalne rozwiązanie – ctrlX IPC, które sprawdza się nawet w zaawansowanych zastosowaniach.

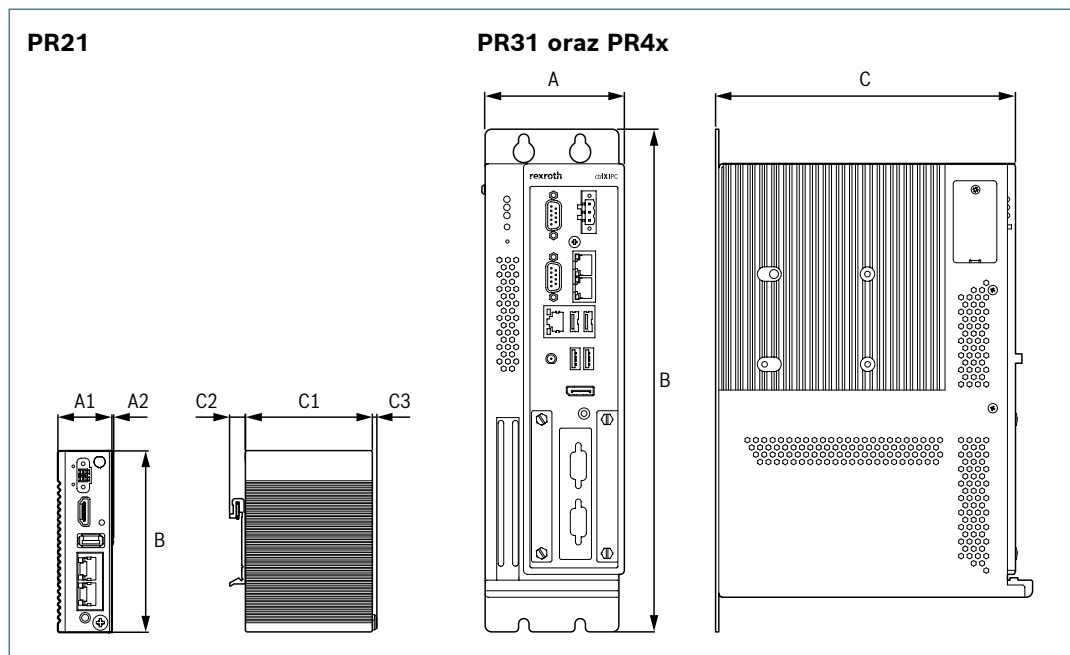
Więcej informacji można znaleźć pod adresem: www.ctrlx-automation.com/pl/ctrlx-ipc

 [Konfigurator](#)

 [Community](#)

 [Kontakt](#)

Wymiary



Typ	PR21	PR31	PR4x
A	–	50 mm	83 mm
A1	30 mm	–	–
A2	1 mm	–	–
B	100 mm	312 mm	312 mm
C	–	181 mm	186 mm
C1	70 mm	–	–
C2	9 mm	–	–
C3	2,5 mm	–	–





CPU, RAM, system operacyjny

Typ	PR21	PR31	PR4x
CPU	Intel Atom E3815; 1,46 GHz	Intel Atom x5-E3940; 1,6 GHz	Intel Core i3-6100U; 2,3 Ghz Intel Core i5-6300U; 2,4 Ghz Intel Core i7-6600U; 2,6 Ghz
RAM	4 GB	4 GB opcja 8 GB	8 GB opcja 16 GB
System operacyjny	Linux Ubuntu Core	Windows 10 IoT Enterprise	Windows 10 IoT Enterprise

Sprzęt

Typ	PR21	PR31	PR4x
PCI/PCIe slots	-	-	1 x half-size PCIe
Mini PCIe slots	1 x full size mSATA	1 x full size	2 x full size
Flash pamięć	32 GB, eMMC	opcja M.2-Flash + CFast-slot	opcja M.2-Flash + CFast-slot
SSD pamięć	opcja 64 GB opcja 256 GB	64 GB opcja 256 GB	64 GB opcja 256 GB opcja 2 x 256 GB RAID
HDD pamięć	-	320 GB	320 GB opcja 2 x 320 GB RAID

Interfejsy

Typ	PR21	PR31	PR4x
Ethernet	2 x Gbit opcja 2 x Gbit	2 x Gbit	3 x Gbit
USB host	1 x USB 3.0, opcja 3 x USB 2.0	2 x USB 2.0 2 x USB 3.0	2 x USB 2.0 2 x USB 3.0
Interfejs wideo	1 x HDMI	DisplayPort, opcja CDI+ LongDistanceVideo 100 m, single cable	DisplayPort, opcja CDI+ LongDistanceVideo 100 m, single cable
Złącze szeregowo	opcja 2 x RS232/422/485	1 x RS232 1 x RS232/422/485	1 x RS232 1 x RS232/422/485
Złącze audio	-	Line out	Line out

 [Konfigurator](#)

 [Community](#)

 [Kontakt](#)



Powyższe dane służą jedynie jako opis produktu. Na podstawie przedstawionych informacji nie należy wnioskować o określonych cechach lub przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Informacje te nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania produktu własnej ocenie i sprawdzenia jego właściwości. Należy mieć też na uwadze, że produkty te podlegają naturalnemu procesowi zużycia i starzenia.



Parametry elektryczne

Type	PR21	PR31	PR4x
Napięcie wejściowe	24 V DC, -20/+25 %	24 V DC, -20/+25 %	24 V DC, -20/+25 %
Pobór mocy	20 W	19,2 W	70 W
EMC	Class A	Class A	Class A
RTC buforowanie	Wewnętrzny akumulator	Wewnętrzny akumulator	Wewnętrzny akumulator

Kontrole mechaniczne

Type	PR21	PR31	PR4x
Odporność na wibracje	2 g	2 g (0,3 g z HDD)	2 g (0,3 g z HDD)
Odporność na uderzenia	10 g	10 g	10 g

Ogólne dane

Type	PR21	PR31	PR4x
Temperatura otoczenia (podczas pracy)	+0 ... +50 °C	+0 ... +55 °C	+0 ... +55 °C
Temperatura otoczenia (podczas przechowywania/transportu)	-20 ... +70 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (eksploatacja)	–	85 % (przy 40 °C, bez kondensacji)	85 % (przy 40 °C, bez kondensacji)
Montaż	Montaż na szynie	Montaż naścienny	Montaż naścienny
Chłodzenie	Konwekcja (bez wentylatora)	Konwekcja (bez wentylatora)	Konwekcja (bez wentylatora)
Stopień ochrony	IP 20	IP 20	IP 20

 [Konfigurator](#)

 [Community](#)

 [Kontakt](#)



Powyższe dane służą jedynie jako opis produktu. Na podstawie przedstawionych informacji nie należy wnioskować o określonych cechach lub przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Informacje te nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania produktu własnej ocenie i sprawdzenia jego właściwości. Należy mieć też na uwadze, że produkty te podlegają naturalnemu procesowi zużycia i starzenia.