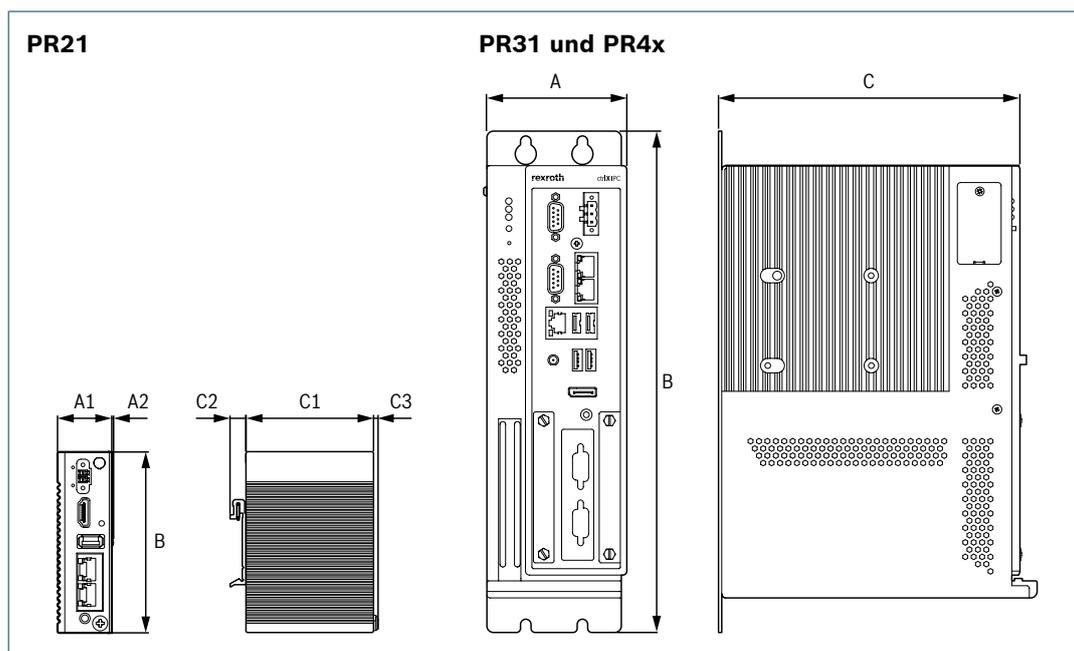


Industrie PC-basierte Automation für smarte Prozesse

Die Zukunft ist smart. Das gilt auch in der Industrie und anderen Segmenten, die zunehmend auf Digitalisierung setzen. Hier sind die Intelligenz und Effizienz von Systemen elementar. Anspruchsvolle Prozesssteuerungen und Technologien wie Edge Computing erfordern jedoch hohe Leistungsreserven. Bosch Rexroth stellt diese mittels ctrlX IPC flexibel und skalierbar bereit – auch für High-End-Anwendungen.

Mehr Information finden sie unter: www.ctrlx-automation.de/ctrlx-IPC

Abmessungen



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	–	–



[Konfigurator](#)

[Community](#)

[Kontakt](#)

Leistungsdaten

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 optional 8 GB	8 GB optional 16 GB
Betriebssystem	Linux Ubuntu Core	Windows 10 IoT Enterprise	Windows 10 IoT Enterprise

Hardware

Typ	PR21	PR31	PR4x
PCI/PCIe Steckplätze	–	–	1 x Half-Size PCIe
Mini-PCIe Steckplätze	1 x Full-Size mSATA	1 x Full-Size	2 x Full-Size
Flash-Speicher	32 GB, eMMC	optional M.2-Flash + CFast-slot	optional M.2-Flash + CFast-slot
SSD-Speicher	optional 64 GB oder 256 GB	64 GB optional 256 GB	64 GB optional 256 GB oder 2 x 256 GB RAID
HDD-Speicher	–	320 GB	320 GB optional 2 x 320 GB RAID

[Konfigurator](#)
[Community](#)
[Kontakt](#)

Schnittstellen

Typ	PR21	PR31	PR4x
Ethernet	2 x Gbit optional 2 x Gbit	2 x Gbit	3 x Gbit
USB-Host	1 x USB 3.0, optional 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
Video Interface	1 x HDMI	DisplayPort, optional CDI+ LongDistanceVideo 100 m, single cable	DisplayPort, optional CDI+ LongDistanceVideo 100 m, single cable
Serielle Schnittstelle	optional 2 x RS232/422/485	1 x RS232 1 x RS232/422/485	1 x RS232 1 x RS232/422/485
Audio-Schnittstelle	–	Line out	Line out



Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

Elektrische Daten

Typ	PR21	PR31	PR4x
Versorgungsspannung	24 V DC, -20/+25 %	24 V DC, -20/+25 %	24 V DC, -20/+25 %
Max. Leistungsaufnahme	20 W	19,2 W	70 W
EMV	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Pufferung RTC	Interne Batterie	Interne Batterie	Interne Batterie

Mechanische Prüfungen

Typ	PR21	PR31	PR4x
Vibrationsfestigkeit	2 g	2 g (0,3 g mit HDD)	2 g (0,3 g mit HDD)
Schockfestigkeit	10 g	10 g	10 g

Allgemeine Daten

Typ	PR21	PR31	PR4x
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+0 ... +50 °C	+0 ... +55 °C	+0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 ... +70 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	–	85 % (bei 40 °C, nicht kondensierend)	85 % (bei 40 °C, nicht kondensierend)
Montage	Hutschienenmontage	Wandmontage	Wandmontage
Kühlung	Konvektion (lüfterlos)	Konvektion (lüfterlos)	Konvektion (lüfterlos)
Schutzart-Gesamt	IP 20	IP 20	IP 20

[Konfigurator](#)
[Community](#)
[Kontakt](#)


Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.