

REVOLUTION PI

RevPi Connect 4

Technische Daten

Artikelnr.: 100376 (2 GB / 8 GB)

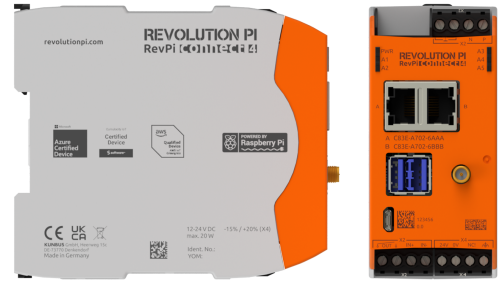
Artikelnr.: 100377 (WLAN / 2 GB / 8 GB)

Artikelnr.: 100378 (4 GB / 32 GB)

Artikelnr.: 100379 (WLAN / 4 GB / 32 GB)

Artikelnr.: 100395 (8 GB / 32 GB)

Artikelnr.: 100380 (WLAN / 8 GB / 32 GB)



Gehäuseabmessungen (H x B x T)	96 x 45 x 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse (für TH35 gemäß DIN EN 60715)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	Ca. 197 g / 224 g (inkl. Stecker)
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	10,8 ... 28,8 V DC ¹
Maximale Leistungsaufnahme	20 W (inkl. 2 x 800 mA USB-Ausgangsstrom) ²
Zulässige Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Schnittstellen	2 x USB A 3.2 Gen 1
	2 x RJ45 Gbit-Ethernet
	1 x RS485 Schraubklemmverbindung
	1 x Micro-USB-Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC)
	1 x Micro-HDMI 2.0a (4K)
	2 x PiBridge (Anschlüsse links und rechts)
	1 x RP-SMA-Buchse für WLAN 2,4/5 GHz, BLE 5.0 (Artikelnr.: 100377, 100379, 100380)
Steckverbinder	1 x 4-poliger Schraubverbinder für RS485
	1 x 4-poliger Schraubverbinder für Relaiskontakt und Signaleingang
	1 x 4-poliger Schraubverbinder für Spannungsversorgung
Prozessor	Broadcom BCM2711 mit Quad-Core-Prozessor Arm Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz
Prozessorkühlung	Passiv mit Kühlkörper
RAM	2 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100376, 100377), 4 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100378, 100379), 8 GB LPDDR4 (Artikelnr.: 100395, 100380)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

KUNBUS GmbH, Heerweg 15C, 73770 Denkendorf, Deutschland | Tel: +49 (0) 711 400 91 500 | Fax: +49 (0) 711 400 91 501
E-Mail: info@kunbus.com | Web: <https://revolutionpi.com>

V 1.6
1/2

REVOLUTION PI

RevPi Connect 4

Flash-Speicher	8 GB (Artikelnr.: 100376, 100377), 32 GB (Artikelnr.: 100378, 100379, 100395, 100380)
Trusted Platform Module	TPM 2.0 Infineon OPTIGA™ TPM SLB 9670
WLAN / BT	2,4 GHz, 5,0 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac wireless; BT 5.0, BLE (Artikelnr.: 100377, 100379, 100380)
Anzahl der digitalen Eingänge	1
Typ des digitalen Eingangs	24 V DC Steuerspannung, galvanisch isoliert (z. B. für Power-Good-Signal einer USV)
Eingangsschwelle	Ca. 10 V DC (0 -> 1) bzw. 7 V DC (1 -> 0); Eingangsstrom 2,4 mA (gemäß IEC 61131-2)
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Typ des Ausgangs	Optoentkoppeltes Halbleiterrelais, Schließer, max. 30 V, 300 mA DC, Polarität beliebig
Softwareanbindung des Ein- und Ausgangs	Über GPIOs oder Prozessabbild
Hardware Watchdog	Watchdog in RTC-Baustein, frei konfigurierbares Watchdog Character Device
Kompatible RevPi Module	Alle RevPi I/O-Module können über den Systembus PiBridge angeschlossen werden. An der linken und rechten Seite des Geräts können jeweils bis zu 5 Module angeschlossen werden
EMV-Störaussendung	Gemäß IEC 61000-6-4 Störaussendungen für Industriebereiche
EMV-Störfestigkeit	Gemäß IEC 61000-6-2 Störfestigkeit für Industriebetriebe
Mittlere Betriebsdauer (MTBF) bei 25 °C	30,7 Jahre
Mittlere Betriebsdauer (MTBF) bei 50 °C	20,5 Jahre
RTC-Puffer	CR2032 Lithiumbatterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre
Optische Anzeige	6 Status LEDs; 5 x rot/grün/blau, frei programmierbar, 1 x rot/grün
Konformität	CE, UKCA
UL-Zertifizierung	UL-File-Nr. E494534 Hinweis: Das Gerät darf nur von Stromkreisen versorgt werden, die der Klasse II (Class 2) oder Safety Extra Low Voltage (SELV) gemäß Klasse 9.4 von UL 61010-1 entsprechen.

¹ Die von der EN 61131-2 geforderte Überbrückungszeit von Spannungseinbrüchen von mind. 10 ms sowie der maximale USB-Ausgangsstrom ist nur bei Versorgung mit 24 V DC -15 % / +20 % gewährleistet.

² Die durchschnittliche Leistungsaufnahme ohne USB-Belastung schwankt stark und ist von der Nutzung der Schnittstellen, der GPU und der CPU abhängig. Sie liegt in der Regel ohne HDMI bei deutlich unter 4 Watt.