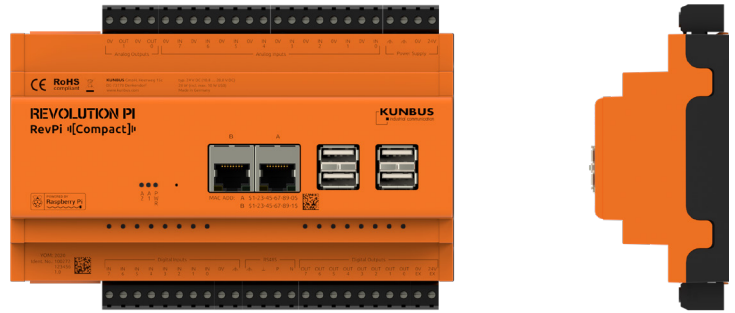


# REVOLUTION PI

## RevPi Compact

Artikelnr.: 100272



### Technische Daten

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	90 x 160,6 x 58 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse (für Hutschienenvariante EN 50022)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	ca. 290 g (inkl. Stecker)
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung - System	typ. 24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Spannungsversorgung - digitale Ausgänge	typ. 24 V DC (11,4 ... 28,8 V DC)
Maximale Leistungsaufnahme	20 W (inkl. max. 10 W USB)
Zulässige Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Schnittstellen	2 x RJ45 10/100 Ethernet (mit unabhängigen MAC Adressen), 4 x USB A (Summe der Stromentnahme aus allen Buchsen max. 2 A), 1 x RS485 max. 500 kbps, Terminierung per SW schaltbar (nicht galvanisch getrennt), 1 x Micro-USB Buchse (exklusiv für Image-Transfer auf eMMC), 1 x HDMI
Steckverbinder	2-, 4- und 8-polige Schraubverbinder
Prozessor	Broadcom BCM2837B0 mit 4-Kern-Prozessor ARM Cortex A53
Taktfrequenz	1,2 GHz
Prozessorkühlung	Passiv mit Kühlkörper
RAM	1 GB
Flash-Speicher	8 GB
EERAM Persistenter Speicher	2 kB
Anzahl der digitalen Eingänge	8
Bemessungsspannung der digitalen Eingänge	24 V DC
Eingangsschwelle	Bei 24 V DC kompatibel gemäß EN 61131-2 zu Typ I und III Sensoren

# REVOLUTION PI

## RevPi Compact

Artikelnr.: 100272

### Technische Daten

Anzahl der digitalen Ausgänge	8
Typ der Ausgänge	High-side mit 10 k Pulldown-Widerstand, kurzschlussfest (interne Temperaturabschaltung), Potentialtrennung System/digitale Ausgänge
Maximale Strombelastung der Ausgänge	Pro Ausgang: 500 mA @ 24 V DC (ohmsche Last!), Summe über alle Ausgänge: max. 2 A @ 24 V DC (ohmsche Last!)
Anzahl der analogen Eingänge	8
Typ der analogen Eingänge	0-10 V DC, single ended, 16 Bit mit piControl, 21 Bit als Rohwert, per SW zuschaltbare Stromquelle 2,5 mA
Anzahl der analogen Ausgänge	2
Typ der analogen Ausgänge	0-10 V, kurzschlussfest, Schutz gegen Rückspeisung, 8-bit Auflösung, 1 % Genauigkeit
Maximale Strombelastung der Ausgänge	10 mA (10 V DC @ 1 k)
Softwareanbindung der Ein- und Ausgänge	Über GPIOs sowie Prozessabbild
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
Pufferzeit RTC	min. 24 h
Optische Anzeige	3 Status LEDs (2-farbig), davon 2 LEDs frei programmierbar
Konformität	RoHS
Kennzeichnung	CE