

REVOLUTION PI

RevPi Flat S

Artikelnr.: 100371



Technische Daten

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	90 x 106 x 70 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse (für Hutschienenvariante EN 50022)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	ca. 248 g
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	typ. 24 V DC (12,0 ... 28,8 V DC), verpolungssicher
Maximale Leistungsaufnahme	16 W (inkl. max. 5 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	4 x RJ45 10/100 Ethernet, zwei unabhängige MAC Adressen für LAN0 & LAN1 LAN0: 1 x Ethernet LAN1: 3 x Ethernet geswitched 2 x USB A (Summe der Stromentnahme aus allen Buchsen max. 1 A) 2 x RS485 max. 500 kbps, galvanisch getrennt, Terminierung per SW schaltbar 1 x RP-SMA-Buchse WLAN 1 x SMA-Buchse ISM 868 MHz
Steckverbinder	2-, 3- und 5-polige Schraub-/Klemmverbinder
Prozessor	Broadcom BCM2711 mit Quad-Core-Prozessor Arm Cortex-A72
Taktfrequenz	1,5 GHz
Prozessorkühlung	Passiv mit Kühlkörper
RAM	1 GB LPDDR4
Flash-Speicher	8 GB
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Typ des Ausgangs	potentialfreier Relais-Kontakt
Maximale Schaltleistung des Ausgangs	2 A @ 30 V DC
Anzahl der analogen Eingänge	1
Typ des analogen Eingangs	0-10 V DC oder 0-20 mA, single ended, 16 Bit mit piControl, 21 Bit als Rohwert
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Typ des analogen Ausgangs	0-10 V DC, kurzschlussfest, Schutz gegen Rückspeisung, 12-bit Auflösung, 1% Genauigkeit
Maximale Strombelastung des Ausgangs	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	6 Status LEDs (2-farbig), davon 5 LEDs frei programmierbar
Konformität	RoHS
Kennzeichnung	CE