

HIGHLIGHTS

- LOW POWER, LÜFTERLOS
- STAHLBLECHGEHÄUSE
- 12VDC ODER 24VDC EINGANG
- RASPBERRY PI 3B/3B+/4B
- ARM CORTEX A53 / A72
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH



RPI-BOX-S

Stand: 02/2021

Hardware	Beschreibung
Gerätetyp	Die RPi-Box S im Stahlblechgehäuse mit integriertem Raspberry Pi 3B/3B+/4B und wahlweise 12VDC - 24VDC Spannungsversorgung ist als headless System u.a.zur Datenerfassung universell und vielseitig einsetzbar.
Mainboard	CPU: ARM Cortex A53 / 4x 1,2GHz, ARM Cortex A53 / 4x 1,4GHz oder A72 / 4x 1,5 GHz Chipset: Broadcom BCM2387 WLAN: 802.11 b/g/n Bluetooth: Bluetooth 4.2 (Classic oder LE) Ethernet: 10/100 Base T Ethernet socket / 4B: GBit Ethernet GPIO: 8x GPIO
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: 4x USB2.0 / 4B: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0 Netzwerk: 1x LAN 10/100Mbps Ethernet / 4B: GBit Ethernet Optional: Echtzeituhr (RTC), DIO mit Optokopplern, I <sup>2</sup> C, CAN, RS232
Schnittstellen intern	Type: Audio, HDMI, CSI Camera Interface
Arbeitsspeicher	RAM: 1GB LPDDR2 / 4B: 1GB, 2GB oder 4GB LPDDR4
Massenspeicher	Micro-SD: 16GB SDHC Class10
Netzeingang	Eingang: 12 bis 24VDC Leistung: max. 15W

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Raspbian, Windows 10 IoT Core; weitere auf Anfrage

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	129 x 106 x 39,7 mm (inkl. Befestigungswinkel: 144 x 106 x 39,6 mm)
Gewicht	ca. 0,45 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	Befestigungswinkel , Hutschienenmontage
Erweiterungskarten	Digitale Eingangskarte 8-Bit mit Optokopplern, Digitale Ausgangskarte 8-Bit mit Optokopplern, Analoge Eingangskarte 5 Kanal 10-Bit, Analoge Ausgangskarte 4 Kanal 10-Bit Neue Raspberry PI-Version 4B auf Anfrage.

© 2021 Mass GmbH