

HIGHLIGHTS

- LOW POWER, LÜFTERLOS
- STAHLBLECHGEHÄUSE
- 12VDC ODER 24VDC EINGANG
- RASPBERRY PI 3B
- ARM CORTEX A53 / 4x1,2GHZ
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH



RPI-BOX

Stand: 07/2017

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

© 2017 MASS GmbH