

HIGHLIGHTS

- LOW POWER, LÜFTERLOS
- LCD 7,0" 800x480 WIDE SCREEN
- MULTI TOUCH SCREEN
- RASPBERRY PI 3B
- ARM CORTEX A53 / 4x1,2GHZ
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH



RPI-07



Stand: 02/2021

| Hardware | Beschreibung |
|--|--|
| Gerätetyp | RPI07 im Stahlblechgehäuse mit integriertem Raspberry Pi 3B/3B+/4B, 7" Widescreen Display mit Multitouch (800x480 Pixel). Als All-in-one-PC mit rückseitiger VESA75 Befestigung oder als Panel-PC für den Pult-, Schrank- oder Wandeinbau einsetzbar. |
| Mainboard | CPU: ARM Cortex A53 / 4x 1,2GHz oder A53 / 4x 1,2 GHz 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: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 Netzwerk: 1x LAN 10/100Mbps Ethernet / 4B: GBit Ethernet Optional: Echtzeituhr (RTC), DIO mit Optokopplern, I ² 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 |
| Display | LCD: 7,0"; 250cd/m ² ; 800x480 Pixel, 500:1 |
| Touch | Type: Multitouch, max. 10 Finger |
| 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 | 200 x 118 x 48 mm |
| Gewicht | ca. 0,9 kg |

| Optionen | Beschreibung |
|-----------------------|--|
| Befestigung / Montage | VESA 75, Klemme für Pult-, Schrank- oder Wandeinbau |
| 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 |

© 2021 MASS GmbH