

HIGHLIGHTS

- PiXTEND v2 S
- LCD 7,0" 800x480 WIDE SREEN
- MULTI TOUCH SCREEN
- RASPBERRY PI 3B+
- ARM CORTEX A53 / 4x1,4GHZ
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH



RPI-07-XTEND

Stand: 02/2021

Hardware	Beschreibung
Gerätetyp	RPi07-Xtend im Edelstahlgehäuse mit integriertem Raspberry Pi 3B+/4B, 7" Widescreen Display mit Multitouch (800x480 Pixel) und der I/O und Schnittstellen Erweiterung PiXtend v2-s SPS von Qube Solutions ist als Panel-PC und speicherprogrammierbare Steuerung für den Pult-, Schrank- oder Wandeinbau einsetzbar.
Mainboard	CPU: ARM Cortex A53 / 4x 1,4 GHz oder A72 / 4x 1,5 GHz Chipset: Broadcom BCM2387 WLAN: 802.11 b/g/n Bluetooth: Bluetooth 4.2 (Classic oder LE) Ethernet: 10/100/300 Base T Ethernet socket / 4B: GBit Ethernet
Schnittstellen Raspberry Pi extern	Seriell: 4x USB2.0 / 4B: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 Netzwerk: 1x LAN 10/100Mbps Ethernet / 4B: GBit Ethernet Audio:: 1x Line out
Schnittstellen Raspberry Pi intern	Type: Audio, HDMI, CSI Camera Interface
I/Os und Schnittstellen PiXtend v2 S	8x digitale Eingänge 3,3 / 5 / 12 / 24 V 4x digitale Ausgänge 5 / 12 / 24 V, 0,5 A 4x PWM- / Servo-Ausgänge 4x Relais, max. 230 V / 6 A 2x analoge Spannungseingänge 0..5 V / 0..10 V 2x analoge Ausgänge 0..10 V 1x RS232 Schnittstelle Real Time Clock (RTC) mit Batterie-Pufferung Unterstützung von bis zu vier DHT11 / DHT22 / AM2302Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
Arbeitsspeicher	RAM: 1GB LPDDR2
Massenspeicher	Micro-SD: 16GB SDHC Class10
Display	LCD: 7,0"; 250 cd/m²; 800x480 Pixel, 500:1
Touch	Type: Multitouch, max. 10 Finger
Netzeingang	Eingang: 12 bis 24 V (max. 30 V)

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Raspbian
Software Support	Codesys, Linux, FHEM, Python, Node-RED und OpenPLC

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse Einbaumaße	200 x 118 x 64 mm 192 x 108 mm +/- 1 mm
Gewicht	ca. 1,1 kg

Optionen	Beschreibung
Befestigung / Montage	Klemmen für Pult-, Schrank- oder Wandeinbau

© 2021 MASS GmbH