RASPBERRY PI4®
basierte T4 CONTROLLER

Nutzen Sie unsere
Kompakten Controller
als Plattform für
Ihre IoT-Systemlösung...

RESI Informatik & Automation GmbH
Altenmarkt 29, A-8551 Wies, Austria
Telefon: +43 (0) 316-262062-0
sales@RESI.cc
www.RESI.cc

Raspberry Pi ist eine Marke der Raspberry Pi Foundation.
Weitere Informationen unter www.raspberrypi.org

WARUM?

Der Standard Raspberry Pi 4® ist eine sehr zuverlässige LINUX®-Plattform. Daher haben wir diese Plattform in ein Industriegehäuse gepackt und einige Funktionen erweitert, um eine kostengünstige Lösung für viele IoT-Anwendungen zu schaffen. Wir haben zusätzlich eine stabile 12-48-Vdc-Versorgung, bis zu drei serielle Schnittstellen sowie einen DIP-Schalter und LEDs für eine schnelle Konfiguration und Statusanzeige in das Produkt eingebaut.

WAS?

Unsere Raspberry Pi 4® IoT Controller-Plattform T4 bietet einen industrietauglichen Controller mit drei zusätzlichen seriellen Schnittstellen RS232, RS485 oder KNX und optional CAN oder CAN-FD.

RESI-T4-Z IoT-Controller mit Ethernet

RESI-T4-A,B,C,D IoT-Controller mit 3 seriellen Schnittstellen RS232 oder RS485

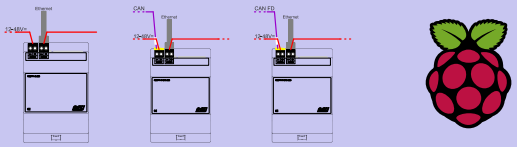
RESI-T4-KA,KB,KC IoT-Controller mit KNX und 2x RS232 oder RS485

RESI-T4-xxx-CAN IoT-Controller mit CAN- oder CAN-FD-Schnittstelle

WIE?

Wir liefern den Controller mit vorinstalliertem Raspian LINUX®. Verwenden Sie den Controller als vollwertiger und vielseitiger IoT-Controller zusammen mit Open-Source-Software wie NodeJS®, NodeRED®, OpenHAB®, Home Assistant® oder iobroker®, MQTT® und viele mehr.
Oder installieren Sie CODESYS®, um eine leistungsstarke SPS-Lösung zu erstellen. Oder Sie schreiben Ihr eigene Anwendung auf LINUX®-Basis.

IoT CONTROLLER

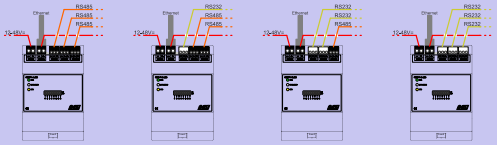


BASIS IoT CONTROLLER

RESI-T4-Z-xGB
RESI-T4-Z-CAN-xGB
RESI-T4-Z-CFD-xGB

IoT-Controller basierend auf Raspberry Pi 4 mit 1xEthernet, 2xHDMI, 3xUSB, Audio, optionale CAN- oder CAN-FD-Schnittstelle

- ✔ Basierend auf Raspberry Pi 4
- ✔ Standard Raspian LINUX vorinstalliert
- ✔ 2/4/8 GB RAM, 32 GB SD-KARTE
- ✔ 1xEthernet-Schnittstelle
- ✔ 2xUSB 3.0+1xUSB 2.0-Schnittstelle
- ✔ 2xMicro HDMI für 4k-Monitor, 1xAudio
- ✔ Stromversorgung 12-48 VDC
- ✔ Optionale CAN- oder CAN-FD-Schnittstelle

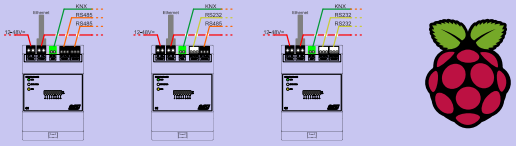


IoT with serial RS232 or RS485

RESI-T4-A,B,C,D-xGB

IoT-Controller basierend auf Raspberry Pi 4 mit drei seriellen Schnittstellen: RS232 oder RS485

- ✔ Basierend auf Raspberry Pi 4
- ✔ Standard Raspian LINUX vorinstalliert
- ✔ 2/4/8 GB RAM, 32 GB SD-KARTE
- ✔ 1xEthernet-Schnittstelle
- ✔ 2xUSB 3.0+1xUSB 2.0-Schnittstelle
- ✔ 2xMicro HDMI für 4k-Monitor, 1xAudio
- ✔ Stromversorgung 12-48 VDC
- ✔ RESI-T4-A-xGB: 3xRS485
- ✔ RESI-T4-B-xGB: 1xRS232+2xRS485
- ✔ RESI-T4-C-xGB: 2xRS232+1xRS485
- ✔ RESI-T4-D-xGB: 3xRS232

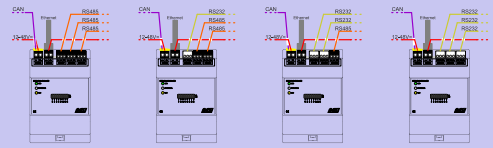


IoT mit KNX+RS232/RS485

RESI-T4-KA,KB,KC-xGB

IoT-Controller basierend auf Raspberry Pi 4 mit 1xKNX und 2xRS232 oder RS485

- ✔ Wie RESI-T4-A-xGB aber mit:
- ✔ RESI-T4-KA-xGB: 1xKNX, 2xRS485
- ✔ RESI-T4-KB-xGB: 1xKNX, 1xRS232, 1xRS485
- ✔ RESI-T4-KC-xGB: 1xKNX, 2xRS232

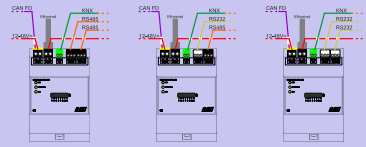


IoT mit CAN oder CANFD

RESI-T4-A,B,C,D-CAN-xGB
RESI-T4-A,B,C,D-CFD-xGB

IoT-Controller basierend auf Raspberry Pi 4 mit zusätzlicher CAN- oder CANFD-Schnittstelle

- ✔ Wie RESI-T4-x-xGB mit zusätzlicher:
- ✔ CAN 2.0 Schnittstelle oder
- ✔ CAN-FD Schnittstelle



IoT mit KNX+CAN/CANFD

RESI-T4-KA,KB,KC-CAN-xGB
RESI-T4-KA,KB,KC-CFD-xGB

KNX IoT Controller basierend auf Raspberry Pi 4 mit zusätzlicher CAN- oder CANFD-Schnittstelle

- ✔ Wie RESI-T4-Kx-xGB mit zusätzlicher:
- ✔ CAN 2.0 Schnittstelle oder
- ✔ CAN-FD Schnittstelle

INTERESSIERT?

Kontaktieren Sie unseren Vertrieb per E-Mail sales@RESI.cc
oder rufen Sie uns an +43-316-262062-0

IoT CONTROLER

RESI-T4-Z: Pi4 basierter IoT Controller

RESI-T4-A: IoT Controller mit 3xRS485

RESI-T4-KA: IoT Controller mit KNX+2xRS485

RESI-T4-B: IoT Controller mit 1xRS232+2xRS485

RESI-T4-A-CAN: IoT Controller mit CAN+3xRS485

Verschiedene RESI-T4 IoT Controller Versionen