



Betrieb bei <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur • Relative Luftfeuchte 	0 ... +60 °C 10-90%
Lagerung bei <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur • Relativer Luftfeuchte 	-40 ... 85°C 10-90%
Zertifikate	CE, FCC
Stromversorgung <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsspannung • Maximale Leistungsaufnahme 	DC 10-24V 20W
MTTF	> 200.000h
Gehäuse <ul style="list-style-type: none"> • Typ • Abmessungen • Gewicht 	Aluminium pulverbeschichtet 108 x 83 x 64 mm 1,10 kg
Kühlung	Passiv, ohne Lüfter
CPU	NXP iMX7 ARM Cortex A7 dual core 1,0 GHz und Coprozessor Cortex M4 200MHz

Speicher <ul style="list-style-type: none"> • RAM • eMMC • SSD • uSD-Steckplatz • SIM-Steckplatz 	<p style="text-align: right;">1 GB 16 GB nein ja ja</p>
Display	DVI, Auflösung bis 1920 x 1080 Pixel
Audio	ja, in / out
Schnittstellen <ul style="list-style-type: none"> • USB to RS232 Konsole • USB 2.0 • RS232 • RS485 • RS485 mit DC24V-Versorgung • CAN-bus • LAN • LAN-FO • WLAN • Bluetooth 	<p style="text-align: right;">ja 4 1 1 4 0 2 0 0 0</p>
Betriebssystem	Linux Debian 32-bit
Systemsoftware <ul style="list-style-type: none"> • PLC • Fieldbus 1 • Fieldbus 2 • Fieldbus 1 Master / Slave • Fieldbus 2 Master / Slave • Webserver • Database Client • Database Server • HMI • Batch 	<p style="text-align: right;">ja, 2 cores Modbus RTU Modbus TCP ja / ja ja / ja ja nein nein nein nein</p>
Mögliche Optionen <ul style="list-style-type: none"> • PLC Redundancy • OPC-UA Server • Messenger Threema 	<p style="text-align: right;">ja ja ja</p>
PLC core <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl POU • Max Größe POU • Anzahl FB-Instanzen • Anzahl Datenbank-Verbindungen • IO-Kanäle • Min Task • Typ. Jitter 	<p style="text-align: right;">32.000 64 kByte 65.530 2 unlimitiert 10 ms +/- 1ms</p>
Webserver	Python WSGI HTTP Server

Datenbank Typ	MariaDB
Schnittstellen zu Linux App's <ul style="list-style-type: none">• Modbus TCP• Shared Memory	ja ja
Linux Supported Program Languages <ul style="list-style-type: none">• Python• Free Pascal• ANSI C	ja ja ja