



<b>Betrieb bei</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur</li> <li>• Relative Luftfeuchte</li> </ul>	0 ... +60 °C 10-90%
<b>Lagerung bei</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur</li> <li>• Relativer Luftfeuchte</li> </ul>	-40 ... 85°C 10-90%
<b>Zertifikate</b>	CE, FCC
<b>Stromversorgung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsspannung</li> <li>• Maximale Leistungsaufnahme</li> </ul>	DC 10-24V 20W
<b>MTTF</b>	> 200.000h
<b>Gehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ</li> <li>• Abmessungen</li> <li>• Gewicht</li> </ul>	Aluminium pulverbeschichtet 108 x 83 x 24 mm 0,45 kg
<b>Kühlung</b>	Passiv, ohne Lüfter
<b>CPU</b>	NXP iMX7 ARM Cortex A7 dual core 1,0 GHz und Coprozessor Cortex M4 200MHz

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

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