

+ 70 °C - 40 °C	RTC + BATTERY	Twist-Lock DC 10-24V	PoE DEVICE MODE	ARM A7 2C 1GHz	Cortex M4 200 MHz	HDMI 1x DVI
IEC 61131-3 2x PLC						MODBUS RTU MASTER + SLAVE
WSGI HTTP-Server						MODBUS TCP MASTER + SLAVE
WiFi 802.11 bgn	Bluetooth 4.1 BLE	RJ 45 2x LAN	Type A 4x USB 2.0	RJ 11 1x RS 485	micro-USB Console	IO-Header GPIO
BIXCS - 1312 Smart Automation Controller 110 x 25 x 85 mm			Aluminium Passive Cooling	Warranty 5 years	Lifecycle end 2033	

<b>Betrieb bei</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur</li> <li>• Relative Luftfeuchte</li> </ul>	-40 ... +70 °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 110 x 25 x 85 mm 0,45 kg
<b>Kühlung</b>	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"> <li>• RAM</li> <li>• eMMC</li> <li>• SSD</li> <li>• uSD-Steckplatz</li> <li>• SIM-Steckplatz</li> </ul>	1 GB 16 GB Optional (eUSB) ja ja
Display	DVI, Auflösung bis 1920 x 1080 Pixel
Audio	ja, in / out
Schnittstellen <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 0 0
Betriebssystem	Linux Debian 32-bit
Systemsoftware <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
Mögliche Optionen <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC Redundancy</li> <li>• OPC-UA Server</li> </ul>	ja ja
PLC core <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> </ul>	32.000 64 kByte 65.530 2 unlimitiert 10 ms

<ul style="list-style-type: none"><li>• Typ. Jitter</li></ul>	+/- 1ms
<b>Websserver</b>	Python WSGI HTTP Server
<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