

 + 70 °C - 20 °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 CAN-BUS	 micro-USB Console	 IO-Header GPIO
BIXCS - 1321 Smart Automation Controller 110 x 25 x 85 mm			 Aluminium Passive Cooling	 Warranty 5 years	 Lifecycle end 2033	

Betrieb bei - Umgebungstemperatur - Relative Luftfeuchte	-20 ... +70 °C 10-90%
Lagerung bei - Umgebungstemperatur - Relativer Luftfeuchte	-40 ... 85°C 10-90%
Zertifikate	CE, FCC
Stromversorgung - Eingangsspannung - Maximale Leistungsaufnahme	DC 10-24V 20W
MTTF	> 200.000h
Gehäuse - Typ - Abmessungen - Gewicht	Aluminium pulverbeschichtet 110 x 25 x 85 mm 0,45 kg
Kühlung	Passiv, ohne Lüfter

CPU	NXP iMX7 ARM Cortex A7 dual core 1,0 GHz und Coprozessor Cortex M4 200MHz
Speicher • RAM • eMMC • SSD • uSD-Steckplatz • SIM-Steckplatz	1 GB 16 GB nein ja ja
Display	DVI, Auflösung bis 1920 x 1080 Pixel
Audio	ja, in / out
Schnittstellen • USB to RS232 Konsole • USB 2.0 • RS232 • RS485 • RS485 mit DC24V-Versorgung • CAN-bus • LAN • LAN-FO • WLAN • Bluetooth	ja 4 1 0 0 1 2 0 1 1
Betriebssystem	Linux Debian 32-bit
Systemsoftware • PLC • Fieldbus 1 • Fieldbus 2 • Fieldbus 1 Master / Slave • Fieldbus 2 Master / Slave • Webserver • Database Client • Database Server • HMI • Batch	ja, 2 cores Modbus RTU Modbus TCP ja / ja ja / ja ja nein nein nein nein
Mögliche Optionen • PLC Redundancy • OPC-UA Server • Messenger Threema	ja ja ja
PLC core • Anzahl POU • Max Größe POU • Anzahl FB-Instanzen • Anzahl Datenbank-Verbindungen • IO-Kanäle	32.000 64 kByte 65.530 2 unlimitiert

• Min Task • Typ. Jitter	10 ms +/- 1ms
Webserver	Python WSGI HTTP Server
Datenbank Typ	MariaDB
Schnittstellen zu Linux App's • Modbus TCP • Shared Memory	ja ja
Linux Supported Program Languages • Python • ANSI C	ja ja