



Spezifikation

Stromversorgung	Eingang DC 9-36V, Verbrauch 3W Anschluss über Y-Kabel mit Twist-Lock-Stecker und offenem Ende
Betrieb bei	Umgebungstemperatur 0-45°C und rel. Luftfeuchte von 10-90% ohne Betauung
Lagerung bei	Umgebungstemperatur -10...+85°C und rel. Luftfeuchte von 10-90% ohne Betauung
Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet BxHxT 30 x 110 x 170 mm zur Montage auf DIN-Hutschiene
Kühlung	Lüfterlose Konvektions-Kühlung über Gehäuse
Prozessor	NXP iMX8M ARM Cortex A53 1,8 GHz Coprozessor Cortex M4 200MH
Memory	RAM 2GB
Storage	eMMC 16GB
Konsole	USB to RS232 auf micro-USB
Netzwerk	2x Gbit Ethernet auf RJ45
Serielle Schnittstellen	1x RS232/485 auf Klemmenblock 3x USB2.0 auf Typ-A
Slots	1x Storage Extension (intern) 1x Multi-IO (intern) 1x 4G (intern)
Echtzeituhr	ja, gepuffert über tauschbare Knopf-Batterie
Optionen	Gehäuse-Variante für konvektionslose Kühlung
Betriebssysteme	BIXCS-OS (Linux Debian mit RTK und Docker)
Zertifikate	CE, FCC, UKCA



BIXCS-14101
Industrial PLC

MTTF	> 200.000 h
EMV	EN 55032/5, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Safety	EN/UL/IEC 62368-1
System-Software	BIXCS V02.00
SPS	
- CPUs	1 CPU-Kern
- Anzahl POU	32.000
- POU-Größe	64 kByte
- Anzahl FB-Instanzen	65.530
- IO-Kanäle	unlimitiert
- Min SPS-Task	10 ms
- Jitter	+/- 1 ms
Redundanz	nein
Webserver	ja, Gunicorn, programmierbar in Python mit Flask Framework
Database Client	--
Database Server	--
HMI	--
Batch	--
Feldbus	
- auf RS232/485	Modbus RTU Master und / oder Slave
- auf LAN2	Modbus TCP Master und / oder Slave
- intern	Modbus TCP Master und / oder Slave
Offen zu Linux	
- Modbus TCP	--
- Shared Memory	--
SPS-Programmierung, Konfiguration und -Test	STRATON-IDE, nicht inkludiert



BIXCS-14101
Industrial PLC



BIXCS-14101 Isometrie



BIXCS-14101 Schnittstellen