

SOFTWARE LIEFERUMFANG

	Basislieferumfang	Option
Linux OS	✓	
C/C++	✓	
C# (Mono)	✓	
Java (OpenJDK)	✓	
Python	✓	
Node-RED	✓	
Docker	✓	
OpenPCS (IEC-61131)	-	OpenPCS-Lizenz, SO-240011
CANopen (unabhängig von OpenPCS)		
Source Code CANopen Device	-	SO-877
Source Code CANopen Manager	-	SO-1063
Modbus (unabhängig von OpenPCS)	-	3rd-Party
OPC-UA (unabhängig von OpenPCS)	-	3rd-Party
Meshnet Software	-	3rd-Party
MQTT	[✓] (in OpenPCS und Node-RED integriert)	Open-Source Libraries frei verfügbar
qBee Device Management	-	3rd-Party

OpenPCS LIEFERUMFANG

Laufzeitfunktionen	Basislieferumfang	Option
Filesystem	✓	
Serielle Schnittstelle	✓	
UDP	✓	
CAN (Layer2)	✓	
CANopen	✓	
Master	✓	
Slave	✓	
Modbus		
Master RTU (RS-485)	✓	
Slave RTU (RS-485)	✓	
Master TCP	✓	
Slave TCP	✓	
MQTT	✓	

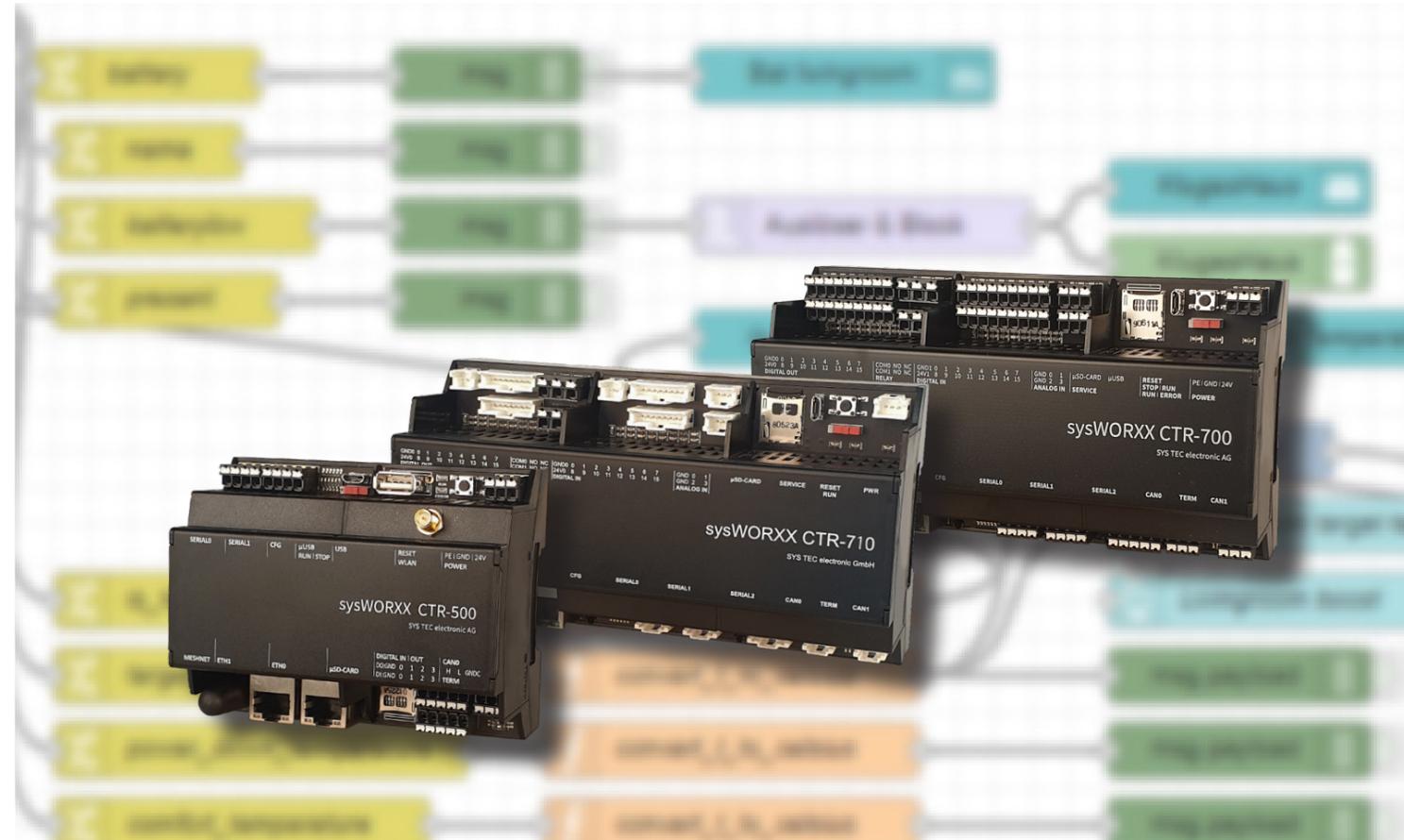
Wir sind für Sie da – Kontaktieren Sie uns!

Unsere freundlichen Mitarbeiter helfen Ihnen gerne:

sales@systemec-electronic.com | 03765 - 38600 - 2110 | www.systemec-electronic.com



SYSTEMEC
ELECTRONIC



UNSER PRODUKT-PORTFOLIO FÜR SMARTE AUTOMATION

Mit unserer Controller Familie verknüpfen wir Welten:
Von Sensor zu Cloud, Maschine zu Maschine und Maschine
zu Mensch. Setzen Sie ihrer Automatisierung keine Grenzen
und entdecken Sie unsere Lösungen...

sysWORXX CTR-500



DIE SMARTE GATEWAY-LÖSUNG

- frei programmierbares Linux Gateway
- einsetzbar als Feld-Bus Gateway, Edge Controller und Kompakt-Steuerung
- einfache Applikationserstellung in Low-Code Umgebung Node-RED
- Unterstützung gängiger High-Level Programmiersprachen von C/C++ über Java bis Python
- Low Cost Steuerung (z.B. zum Auslesen von Smart-Metern über Modbus)
- Meshnet-Router und Meshnet-SinkNode
- unterstützen Nordic-SDK (nRF5)
- Basistechnologie für Ihre Entwicklung
- Brand-Labeling möglich

Mehr Details?

www.systec-electronic.com/produkte/industrial-internet-of-things/sysworxx-ctr-500



sysWORXX CTR-700



SMARTE KOMPAKT-STEUERUNG FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

- frei programmierbare Linux Kompakt-Steuerung für Automatisierung und Digitalisierung
- vielseitig nutzbare digitale und analoge Ein/Ausgänge
- einsetzbar als Feld-Bus Gateway, Edge Controller und Kompakt-Steuerung
- einfache Applikationserstellung in Low-Code Umgebung Node-RED
- Unterstützung gängiger High-Level Programmiersprachen von C/C++ über Java bis Python
- Basistechnologie für Ihre Entwicklung
- Brand-Labeling möglich

Mehr Details?

www.systec-electronic.com/produkte/industrial-internet-of-things/sysworxx-ctr-700



sysWORXX CTR-710



KOMPAKT-STEUERUNG FÜR EFFIZIENTE VORKONFEKTIONIERUNG

- frei programmierbare Linux Kompakt-Steuerung für Automatisierung und Digitalisierung
- vollständig kompatibel zum sysWORXX CTR-700
- die abziehbaren Steckverbinder ermöglichen eine effiziente Vorkonfektionierung der Anschlusskabel (Kabelbaum) sowie einen einfachen und schnellen Gerätetausch im Feld
- Basistechnologie für Ihre Entwicklung
- Brand-Labeling möglich

Mehr Details?

www.systec-electronic.com/produkte/industrial-internet-of-things/sysworxx-ctr-710



sysWORXX CTR-750



SMARTE KOMPAKT-STEUERUNG FÜR CONDITION MONITORING

- frei programmierbare Linux Kompakt-Steuerung für Automatisierung und Digitalisierung
- spezifische Ein/Ausgänge zur Nutzung im Bereich Condition Monitoring
- erweiterbar mit dem sysWORXX SSM-100 für Körperschallanalyse
- ortsunabhängige Internet-Anbindung über integriertes LTE Modem
- Unterstützung gängiger High-Level Programmiersprachen von C/C++ über Java bis Python

Mehr Details?

www.systec-electronic.com/produkte/industrial-internet-of-things/sysworxx-ctr-750



PRODUKTÜBERSICHT

	CTR-500	CTR-700	CTR-710	CTR-750
SoM - Core				
Spannungsversorgung	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Gehäuse	6 TE	9 TE	9 TE	9 TE
Backplane Anschluss für Erweiterungs-module	Nein	Ja	Ja	Nein
Ethernet	2 x 100 Mbps	2 x 100 Mbps	2 x 100 Mbps	2 x 100 Mbps
WLAN	Integriert mit externer Antenne	Optional via USB-Stick	Optional via USB-Stick	Optional via USB-Stick
USB 2.0 Host	1	1	1	1
CAN Schnittstellen	1 x CAN 2.0B	2 x CAN 2.0B	2 x CAN 2.0B	-
Serielle Schnittstellen (konfigurierbar RS-232, RS485/Modbus)	2	3	3	1
Meshnet	Integriert mit externer Antenne	Optional via RFG-2.4	Optional via RFG-2.4	-
LTE Modem	-	-	-	Integriert mit externer Antenne
Digital Input (24V DC)	4	16	16	10
Digital Output (24V DC)	4	16	16	-
Analog Input (konfigurierbar 0...10V DC, 0...20 mA DC)	-	4	4	8
Analog Output (0...10V DC/0...20mA DC)	-	-	-	2/2
Temperaturfühler				
PT 100	-	-	-	6
Thermocouple	-	-	-	4
Relais Output (230V AC/DC)	-	2	2	2
Betriebssystem	Linux OS (Standard: Debian Linux, Kundenspezifisch: angepasstes Yocto-Image)			
Softwareunterstützung	C/C++, C# (Mono), Java (OpenJDK), Python, Node-RED, OpenPCS (IEC-61131)			