

# CU Control Unit 3X



## Universeller, robuster Industrie-PC mit skalierbarer Leistung

- Basierend auf NXP i.MX6 Dual Core Arm® Prozessor
- Lüfterlose Kompaktbauweise für DIN-Hutschiene, Montage im Hoch-und Querformat
- Industriequalität, 10 Jahre Verfügbarkeit
- Optional CODESYS SoftPLC inklusive WebVisu, EtherCAT, PROFINET, Modbus, CANOpen Feldbusprotokolle

## CU Control Unit 3X - Intelligent, lüfterlos, kompakt

Diese intelligente Steuergeräteserie ist die Kombination aus industrietauglichem Design mit vielfältigen Montagemöglichkeiten und einer großen Auswahl an Schnittstellen.

Die Serie basiert auf dem langjährig verfügbaren NXP i.MX6 Dual Core Arm® Prozessor, bietet große Leistung auf kleinem Raum und eignet sich ideal für kostensensitive Steuerungs- und Gateway-Anwendungen. Dank kompakter Bauform ist die Control Unit 3X-Familie bei engen Platzverhältnissen im Schaltschrank perfekt einsetzbar. Diese Serie bietet zusätzlich zahl-

reiche Schnittstellen und Feldbusprotokolle, die den Anschluss an eine Vielzahl von Geräten ermöglichen. Zur schnellen und effizienten Realisierung anspruchsvoller Automatisierungs- und Visualisierungslösungen sind die Steuerungen auf Wunsch mit CODESYS SoftPLC verfügbar.

Die Steuergeräte sind als langjährig verfügbare Geräte (>10 Jahre) konzipiert und lassen sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und optimieren.

## Technische Informationen

<b>PROZESSOR</b>	<b>CPU</b>	NXP Arm® i.MX6 2 Cores, 800 MHz
<b>SPEICHER</b>	<b>DRAM DDR3L NAND/NOR-FLASH SRAM SD-CARD</b>	1 GByte gelötet 512 MByte/1 MByte 128 kByte microSD Slot (bis zu 32 GByte)
<b>SCHNITTSTELLEN</b>	<b>USB ETHERNET CAN SERIELLE SCHNITTSTELLEN</b>	2x USB 2.0 (Host) 2x Ethernet (10/100) unabhängig 1x CAN (isol.) 2x RS232, 1x RS485 (isol.)
<b>ECHTZEITUHR</b>	<b>RTC</b>	RTC-Pufferung Batterie
<b>MECHANIK</b>	<b>KONSTRUKTION KÜHLUNG MASSE (HxBxT) GEWICHT MONTAGE</b>	IP20, rostfreier Stahl Lüfterlos 174 x 78 x 26 mm 0.40 kg Zur Montage auf 35mm Hutschiene nach EN 60715
<b>UMGEBUNG</b>	<b>SPANNUNGSVERSORGUNG STROMVERBRAUCH EMV SCHOCK (EN 60068-2-27) VIBRATION (EN 60068-2-6) TEMPERATURBEREICH LAGERTEMPORATUR UMGEBUNGSTEMPERATUR HÖHE</b>	24 VDC ±20 % Typ. 3.6 W EN 61000-2-2 (Immunität), EN 61000-6-4 (Emission) Nicht getestet Nicht getestet 0 °C ... +55 °C -20 °C ... +70 °C 10 %-90 % @ 39 °C, nicht kondensierend Bis zu 6.500 ft (2000 m)
<b>SOFTWARE</b>	<b>BETRIEBSSYSTEM SOFTPLC (OPTION) PROTOKOLL (OPTIONEN)</b>	Embedded Linux (Yocto) CODESYS V3, Target Visu, Web Visu EtherCAT, Modbus TCP/RTU, Profinet, Ethernet IP, CANopen, OPC UA, IIoT Libraries (MQTT, HTTPS; Azure, AWS, Google..)
<b>ZULASSUNGEN</b>	<b>ZERTIFIKATE</b>	CE



## Über Kontron

Kontron ist ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT) und bietet über ein kombiniertes Portfolio aus Hardware, Software und Services individuelle Lösungen in den Bereichen Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 an. Mit seinen Standard- und kundenspezifischen Produkten auf Basis neuester, hoch zuverlässiger Technologien ermöglicht Kontron sichere und innovative Anwendungen für verschiedenste Branchen. Dadurch profitieren Kunden von einer schnelleren Time-to-Market, niedrigerer Total-Cost-of-Ownership, längeren Produktlebenszyklen und ganzheitlich integrierten Applikationen.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.kontron.de](http://www.kontron.de)

## Über Kontron Electronics

Kontron Electronics AG positioniert sich als Anbieter von Automationslösungen. Das Unternehmen ist in unterschiedlichen Branchen zu Hause, unter anderem im industriellen Maschinen- und Apparatebau, in der Medizintechnik sowie in der Gebäudeautomation. Das Leistungsspektrum umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme sowie deren Produktion. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.kontron-electronics.ch](http://www.kontron-electronics.ch)

## Ihr Kontakt

### Kontron Electronics AG

Riedstrasse 1  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel.: +41 41 799 47 99  
[info@kontron.ch](mailto:info@kontron.ch)

[www.kontron-electronics.ch](http://www.kontron-electronics.ch)

## Global Headquarters

### Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2  
85737 Ismaning, Germany  
Tel.: +49 821 4086-0  
[info@kontron.com](mailto:info@kontron.com)

[www.kontron.com](http://www.kontron.com)

