

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

POSSIBILITIES START HERE



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 zahlreiche 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 INFORMATION

PROZESSOR	CPU	NXP Arm® i.MX6 2 Cores, 800 MHz
SPEICHER	DRAM DDR3L NAND/NOR-FLASH SRAM SD-CARD	1 GByte gelötet 512 MByte/1 MByte 128 kByte microSD Slot (bis zu 32 GByte)
SCHNITTSTELLEN	USB ETHERNET CAN SERIELLE SCHNITTSTELLEN	2x USB 2.0 (Host) 2x Ethernet (10/100) unabhängig 1x CAN (isol.) 2x RS232, 1x RS485 (isol.)
ECHTZEITUHR	RTC	RTC-Pufferung Batterie
MECHANIK	KONSTRUKTION KÜHLUNG MASSE (HxBxT) GEWICHT MONTAGE	IP20, rostfreier Stahl Lüfterlos 174 x 78 x 26 mm 0.40 kg Zur Montage auf 35mm Hutschiene nach EN 60715
UMGEBUNG	SPANNUNGSVERSORGUNG STROMVERBRAUCH EMV SCHOCK (EN 60068-2-27) VIBRATION (EN 60068-2-6) TEMPERATURBEREICH LAGERTEMPERATUR UMGEBUNGSTEMPERATUR HÖHE	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)
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM SOFTPLC (OPTION) PROTOKOLL (OPTIONEN)	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..)
ZULASSUNGEN	ZERTIFIKATE	CE

IHR KONTAKT

Kontron Electronics AG

Riedstrasse 1
6343 Rotkreuz, Switzerland
Tel.: +41 41 799 47 99
Fax: +41 41 799 47 98
info@kontron.ch

www.kontron-electronics.de

GLOBAL HEADQUARTERS

Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 821 4086-0
Fax: +49 821 4086-111
info@kontron.com

www.kontron.com