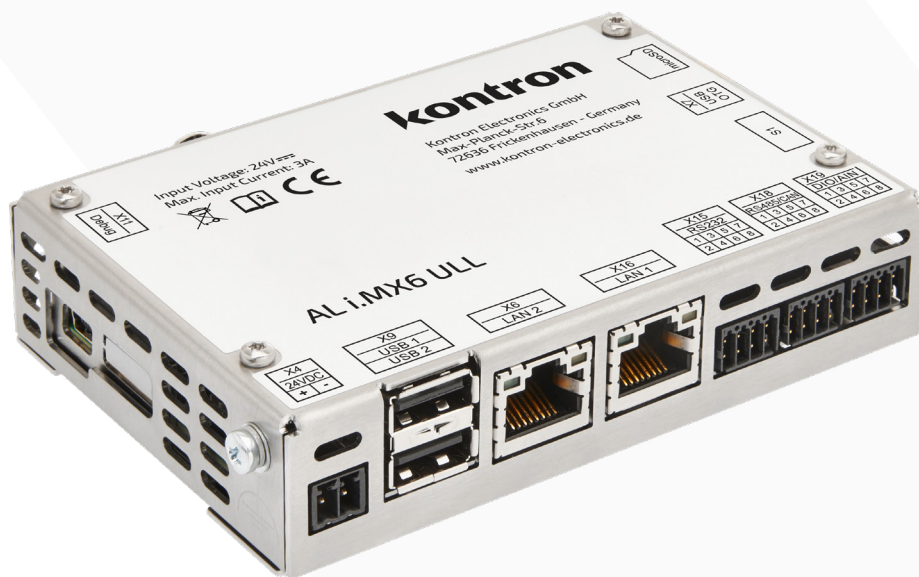


# AL i.MX6 ULL

## Automation-Line



## Kompakter Linux-Rechner für die Hutschiene

- Kompakter Box-PC
- Embedded Linux Betriebssystem
- Zahlreiche Schnittstellen
- Robustes Gehäuse

FUNKTION		
MIKROPROZESSOR	CPU	NXP i.MX6 ULL, 1x Arm® Cortex®-A7 @800 MHz
SPEICHER	DDR3-RAM NAND-FLASH NOR-FLASH eMMC SD-KARTE NV MEMORY	512 MByte, Option: 256 MByte 512 MByte, Option: 256 MByte 1 MByte 4 GByte, Option: 8 GByte - 64 GByte 1x microSD-Karten-Slot 8 kByte (64 kb) nvSRAM
KOMMUNIKATION	ETHERNET USB SERIELL CAN DIO AIO	2x 10/100 Mbit/s 2x 2.0 Host, 1x 2.0 OTG 1x RS232, 1x RS485 1x CAN 2.0 B 2x DIO (24 V/bis zu 800 mA) 2x AIN (0...24 V)
SONSTIGES	SPANNUNGSVERSORGUNG STROMVERBRAUCH FORMFAKTOR  TEMPERATURBEREICH SCHUTZART	24 V DC ± 20 % Linux running <1,5 W Edelstahlgehäuse 111 x 25 x 76 mm für die Montage auf 35 mm Tragschiene nach EN 60715 0 °C...+55 °C IP20
SOFTWARE	BOOTLOADER BETRIEBSSYSTEM RTC RTC-PUFFERUNG DEBUG AUDIO SICHERHEIT	U-Boot Embedded Linux (Yocto Distribution) 5 ppm Genauigkeit CR 1220 1x Konsole 1x Buzzer Secure Boot, RNG, AES-128

## Produkt Highlights

Kleine, kompakte Linux-Rechner im Gehäuse ermöglichen eine einfache und schnelle Montage auf der Hutschiene. Die leistungsfähigen Controller-Lösungen bieten neben zahlreichen Schnittstellen für vielfältige Kommunikationswege auch flexible Erweiterungsmöglichkeiten.

Automation-Line AL i.MX6 ULL verfügt über I/O-Anschlüsse, die auf industriegerechten Steckern mit Federzugklemmen herausgeführt werden. Darüber hinaus wird eine 24 V DC Spannungsversorgung gewährleistet sowie eine CAN-Bus

Erweiterungsschnittstelle bereitgestellt. Die kostenoptimierten und langzeitverfügbaren Hutschiene-Rechner sind speziell auf Ihre Automation- und IoT-Lösungen ausgerichtet.

Besteht bei Ihrer Steuerungslösung der Bedarf an weiteren Ein- und Ausgängen? Die Hutschiene-Rechner lassen sich ganz einfach über unser Multifunktions-I/O-Modul erweitern, die Kommunikation erfolgt über eine CAN-Schnittstelle. Das Ergebnis ist eine vielseitig einsetzbare und kompakte Komplettlösung.

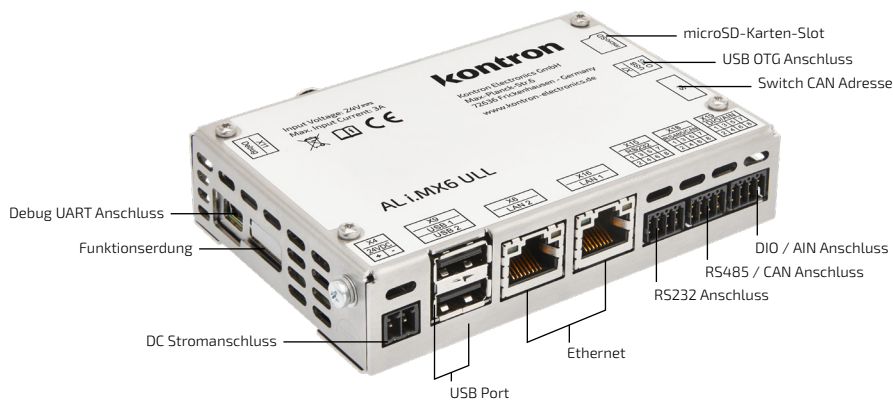
### Kundenvorteile

- Kleine, kompakte Bauform
- Flexible Montage auf der Hutschiene
- Über Multifunktions-I/O-Modul erweiterbar
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

### Anwendungen

- Automation
- IoT Gateways
- Edge Computing
- Kommunikation
- Maschinenbau

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
AL i.MX6 ULL 512 MB/512 MB	50099 037	-
AL i.MX6 ULL 512 MB/512 MB CODESYS + WEBVISU	50099 053	-
AC CONNECTOR SET BL/AL/DL	30099 003	Zusätzlich zum AL i.MX6 ULL und AL i.MX6 Dual zu bestellen
USB-UART ADAPTER	40099 101	-



# Produkte Automation-Line

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
AL Multifunktionsmodul CAN I/O 12/12/4/4	50099 036	2x CAN, 12x DIO, 12x DO, 4x AI, 4x AO, 2x PT100, im Gehäuse



# Development Kit

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
DK i.MX6 ULL 512 MB/512 MB	50099 046	BL i.MX6 ULL, Netzgerät, Kabel, Debug-Adapter
DK 5" i.MX6 ULL 512 MB/512 MB	50099 042	BL i.MX6 ULL Touch Display, Netzgerät, Kabel, Debug-Adapter





## Über Kontron

Die Kontron AG ist ein führendes IoT-Technologieunternehmen. Seit mehr als 20 Jahren unterstützt Kontron Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen dabei, mit intelligenten Lösungen wirtschaftliche Ziele zu erreichen. Von automatisierten industriellen Abläufen, intelligenterem und sicherem Transportwesen bis hin zu fortschrittlichen Kommunikations-, Konnektivitäts-, Medizin- und Energielösungen bietet das Unternehmen seinen Kunden wertschöpfende Technologien. Mit der Übernahme der Katek SE Anfang 2024 stärkt Kontron das Portfolio durch die neue Division GreenTec mit den Bereichen Solarenergie und eMobility maßgeblich und beschäftigt rund 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 20 Ländern weltweit. Kontron ist im SDAX® sowie TecDAX® der Deutschen Börse gelistet.

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

## Über Kontron Electronics

Kontron Electronics GmbH ist ein Full-Service-Anbieter im Bereich Elektronik, Entwicklung und Fertigungsdienstleistung. Das Unternehmens-Portfolio umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme sowie Produktions- und Montagedienstleistungen für komplette Baugruppen. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

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

## Ihr Kontakt

### Kontron Electronics GmbH

Max-Planck-Straße 6  
72636 Frickenhausen, Germany  
Tel.: +49 7022 4057-0  
[info@kontron-electronics.de](mailto:info@kontron-electronics.de)

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

## 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)