

# AL CAN I/O Modul

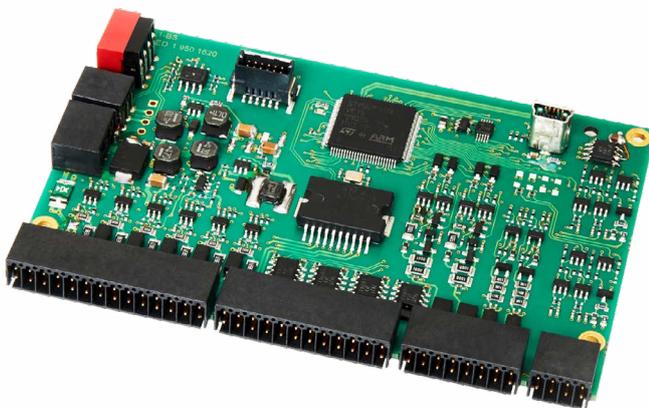
## Automation-Line



## Sehr kompaktes Multifunktions-I/O-Modul

- Kompaktes I/O-Modul
- Flexible Anbindung via CAN-Bus
- Vielfältige I/O-Kanäle
- Robustes Gehäuse

FUNKTION		STANDARD
MIKROPROZESSOR	CPU	CAN bis zu 1MBit/s
EIN- UND AUSGÄNGE	DIGITALE EINGÄNGE  DIGITALE AUSGÄNGE ANALOG EINGÄNGE ANALOG AUSGÄNGE PT100	12x DIN 24 V DC $\pm 15\%$ / 6 mA, davon 2 Eingänge als 32 Bit Zähler nutzbar, bis zu 100 kHz 12x DOUT 24 V, davon 4x PWM, max. 24 kHz, 0,8 A 4x analog IN, 0...10V, 0...20 mA, 12 Bit Auflösung 4x analog OUT, 0...10V, 12 Bit Auflösung 2x PT100, 2-4 Draht-Anschluss, Auflösung $\pm 0,5^\circ\text{C}$ von $-40^\circ\text{C}$ ... $+125^\circ\text{C}$
SONSTIGES	SPANNUNGSVERSORGUNG STROMAUFNAHME / LEISTUNG TEMPERATURBEREICH LUFTFEUCHTIGKEIT GEHÄUSEABMESSUNGEN (B x H x T) FORMFAKTOR EMV-FESTIGKEIT SCHUTZART ZUBEHÖR STECKER-SET	24 V DC $\pm 15\%$ 60 mA bis 5,5 A / $<125\text{ W}$ (je nach I/O Konfiguration) 0 $^\circ\text{C}$ ... $+55^\circ\text{C}$ 95 %, keine Betauung Edelstahl-Gehäuse 110,5 x 24,8 x 75,5 mm für Montage auf 35 mm Tragschiene nach EN 60715 EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 IP20 AC Connector Set AL CAN-IO 12/12/4/4



## Produkt Highlights

Alle reden vom Internet der Dinge (IoT), Kommunikation steht im Mittelpunkt. Die zu transportierenden Daten entstehen jedoch an der Schnittstelle von der analogen in die digitale Welt. Daher werden im IoT-Zeitalter klassische I/O-Funktionen benötigt. Mit der über CAN-Bus ansteuerbaren I/O-Baugruppe bieten wir Ihnen eine kompakte, leistungsfähige Baugruppe, die vielfältigen Anforderungen gerecht wird.

Reichen die in Summe 34 Kanäle (je 12 digitale Ein- und Ausgänge, je 4 analoge Ein- und Ausgänge sowie 2 Temperatur-Eingänge) nicht aus, kann ein weiteres Modul (bis zu 15) leicht hinzugesteckt und via CAN-Bus verbunden werden. Jeweils 2 Eingangs-Kanäle lassen sich als schnelle Zähler-Eingänge bzw. 4 Ausgänge als PWM-Kanäle verwenden. Sie werden auf industriegerechten Steckern mit Federzugklemmen herausgeführt.

Greifen Sie auf ein multifunktionales Modul zu und realisieren Sie Ihre Automations- und IoT Lösung auf kleinstem Bauraum.

### Kundenvorteile

- Kleine, kompakte Bauform
- Flexible Montage auf Hutschiene, Huckepack auf CPU oder als Open Frame
- Multifunktionales Modul für vielfältigen Einsatz
- Individuelle Firmware möglich

### Anwendungen

- IoT
- Maschinenbau
- Gerätetechnik
- Antriebsregelung (Zähler/PWM)
- Temperaturregelung (PT100)
- Haus-Automation



## 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

Die 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)