AL CAN I/O Modul

Automation-Line



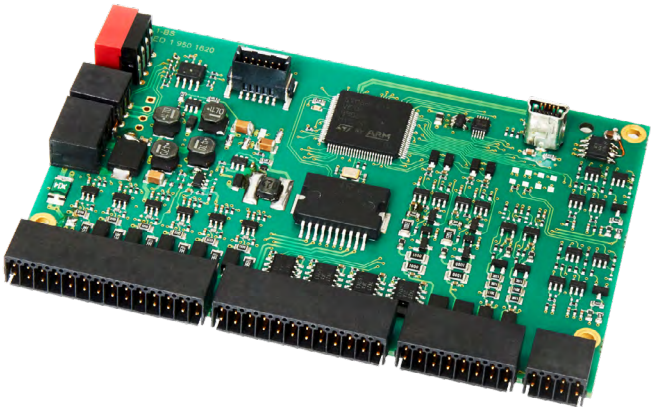
Sehr kompaktes Multifunktions-I/O-Modul

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

kontron
The Power of IoT

Technische Informationen

FUNKTION		STANDARD
MIKROPROZESSOR	CPU	CAN bis zu 1MBit/s
EIN- UND AUSGÄNGE	DIGITALE EINGÄNGE	12x DIN 24 V DC ±15% / 6 mA, davon 2 Eingänge als 32 Bit Zähler nutzbar, bis zu 100 kHz
	DIGITALE AUSGÄNGE	12x DOUT 24 V, davon 4x PWM, max. 24 kHz, 0,8 A
	ANALOGE EINGÄNGE	4x analog IN, 0...10V, 0...20 mA, 12 Bit Auflösung
	ANALOGE AUSGÄNGE	4x analog OUT, 0...10V, 12 Bit Auflösung
	PT100	2x PT100, 2-4 Draht-Anschluss, Auflösung ±0,5°C von -40°C...+125 °C
SONSTIGES	SPANNUNGSVERSORGUNG	24 V DC ±15 %
	STROMAUFNAHME / LEISTUNG	60 mA bis 5.5 A / <125 W (je nach I/O Konfiguration)
	TEMPERATURBEREICH	0 °C...+55 °C
	LUFTFEUCHTIGKEIT	95 %, keine Betauung
	GEHÄUSEABMESSUNGEN (B x H x T)	Edelstahl-Gehäuse 110,5 x 24,8 x 75,5 mm für Montage
	FORMFAKTOR	auf 35 mm Tragschiene nach EN 60715
	EMV-FESTIGKEIT	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
	SCHUTZART	IP20
	ZUBEHÖR STECKER-SET	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**

Über Kontron Electronics

Kontron Electronics GmbH ist ein Full-Service-Dienstleister in der Elektronikbranche und bietet umfassende Leistungen in Entwicklung, Rapid Prototyping und Fertigung. 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**

Ihr Kontakt

Kontron Electronics GmbH

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

www.kontron-electronics.de

Global Headquarters

Kontron Europe GmbH

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

www.kontron.com

kontron
The Power of IoT

Copyright © 2025 Kontron. All rights reserved. All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Information has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Kontron and the Kontron logo and all other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners and are recognized. Specifications are subject to change without notice. AL CAN I/O Modul - 20250307 - bmy