

CAN-MIO/-M2IO

Universelle Prozess-Interfaces für den CAN-Bus



Die **CAN-MIOs** sind vielseitige Prozessinterfaces für den Vor-Ort-Einsatz im Niederspannungs-Steuerungsbereich.

Prozesssignale über M12-Steckverbinder:

	MIO	M2IO
• digitale Eingänge 24 V _{DC}	2	4
• digitale high-side Ausgänge 24 V _{DC} , 0,5 A	2	3
• Analogeingänge 0..20 mA, Pt100, 10 Bit	2+2	3+6
• Analogausgänge 0..20 mA, 10 Bit	2	2

Leistungskreise 230/400 V_{AC}, mit Analogeingängen zur Temperaturerfassung, mit HAN-Steckverbinder:

	MIO	M2IO
• Schaltvermögen (über Solid State Relais)	2 A	10 A
• Kanalzahl	2	6
• Einspeisung, Anzahl Phasen	1	3

CAN-MIO

Signale

Leistung

CAN-Bus

Der CAN-Bus ist galvanisch getrennt. Die **CAN-MIOs** unterstützt Baudraten von 50 kB bis 1 MB. Es werden 5 aufeinanderfolgende Identifier auf dem CAN-Bus belegt, Baudrate sowie Basis-Identifier werden über einen DIP-Switch im Modul festgelegt.

Der CAN-Busanschluss erfolgt über zwei verbundene M12 Industriesteckverbinder.

Digitalein- und Ausgänge

Die digitalen Ein- und Ausgänge 24 V_{DC}, 0,5 A sind galvanisch von der Versorgungsspannung und dem CAN-Bus getrennt.

Die Ausgänge sind für induktive Lasten geeignet und gegen Kurzschluß, Überspannung sowie Übertemperatur geschützt.

Die Signale sind über M12-Industriesteckverbinder geführt.

Analogein- und Ausgänge

Die Analogkanäle der **CAN-MIOs** sind in der Standardkonfiguration zur Erfassung und Ausgabe von Stromsignalen 0..20 mA ausgelegt. Eine flexible Innenbeschaltung ermöglicht auch in kleinen Stückzahlen eine anwendungsspezifische Konfiguration.

Die Signale sind über M12-Industriesteckverbinder geführt.

Leistungskanäle

Die **CAN-MIOs** bieten Leistungsausgänge für 230 V_{AC} über nullspannungsschaltende Solid State Relais und sind galvanisch von der DC-Versorgung und dem CAN-Bus isoliert.

Jedem Leistungsausgang ist ein Analogeingang zur Erfassung von z.B. Temperaturen über einen 2-Draht Pt100-Sensor zugeordnet. Der Analogeingang ist galvanisch vom Leistungsausgang getrennt.

Die Leistungsausgänge sind mit den zugeordneten Analogeingängen über HAN-Industriesteckverbinder geführt.

Bauform und Versorgung

Die **CAN-MIOs** sind als Fertigmodul zur Schraubmontage auf z.B. Montageplatte in einem robusten Alu-Gehäuse montiert.

Die Versorgung erfolgt über einen HAN-Stecker und wird über eine HAN-Buchse auch nach außen zur Verfügung gestellt.

	MIO	M2IO
Schutzart		IP 54
Signalteil		18..36 V _{DC}
Leistungsteil	230 V _{AC} , einphasig	230/400 V _{AC} , dreiphasig
Maße LxBxH	217x119x56 mm	358x119x82 mm

Optionen

Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten betreffen u.a.

- Konfiguration der analogen Ein- und Ausgänge
- CAN-Telegrammstruktur, optional CANopen
- Signalauswertung und -vorverarbeitung

Sondermodule sind auch für kleine Stückzahlen preiswert zu realisieren, bitte sprechen Sie uns an.