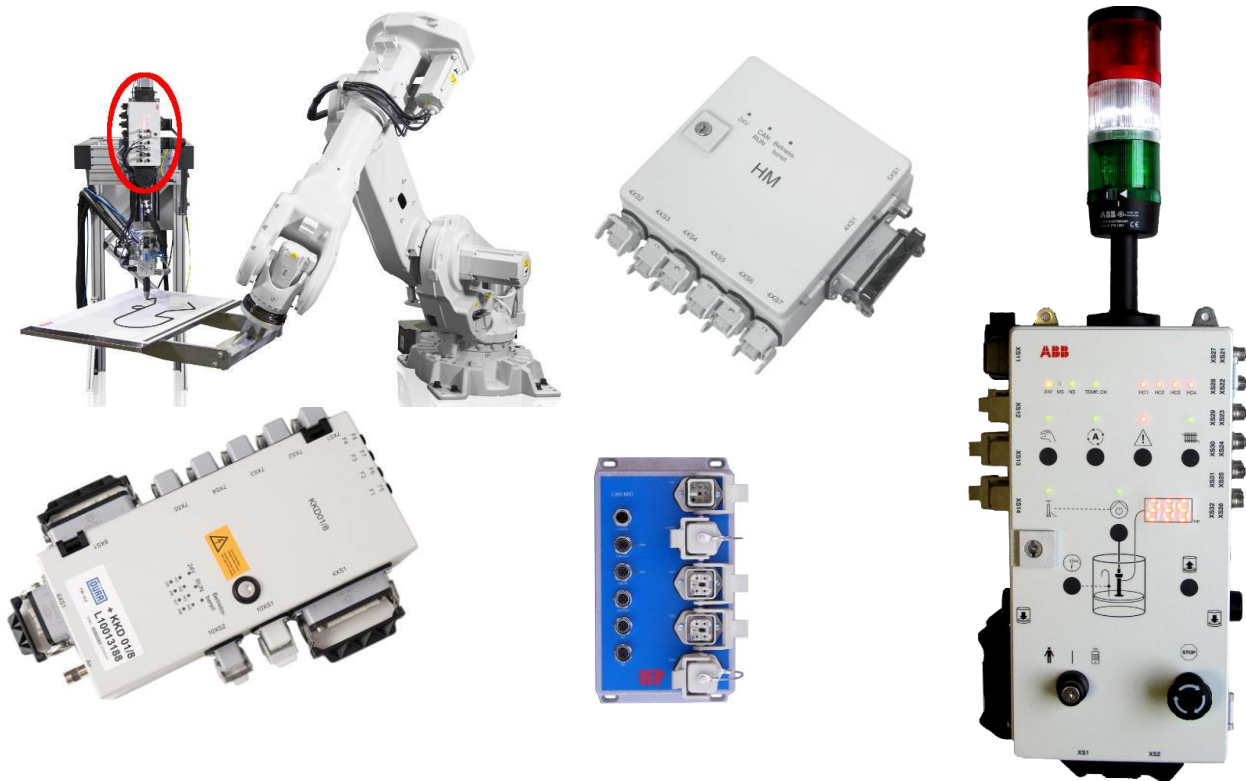


CAN in der Anlage

Leistungsmodule – CAN vor Ort



Unsere Leistungsmodule sind vielseitige Prozessinterfaces für den Vor-Ort-Einsatz im Niederspannungs-Steuerungsbereich. Die **CAN-MIOs** und **CAN-HMxs** kombinieren die Funktionen unserer IO-Module mit Leistungsausgängen und sind damit vollständige Funktionsknoten in der Anlage.

Art und Anzahl der Prozesssignale, Schaltvermögen der Leistungsausgänge sowie Gehäuse, Temperaturbereich und Schutzart werden den Kundenanforderungen entsprechend gewählt.

Gehäuse wie Anschlußtechnik entsprechen harten Industrieanforderungen. M12-Steckverbinder sind der Standardanschluß für Prozesssignale, modular konfigurierbare HAN-Verbinder erlauben einfache Anpassung an unterschiedliche Geräte- und Anlagenkonfigurationen.

Zur Anpassung an unterschiedliche Umgebungsbedingungen bieten wir die Geräte in soliden Aluminium-Druckguß- oder Stahlblechgehäusen mit unterschiedlichen Schutzarten an.

CAN-MIO
CAN-HMx

Robust



Signale

Prozesssignale über M12-Steckverbinder:

	MIO	DIB	HM	HMR	KKD03
• digitale Eingänge 24 V _{DC}	2	10	6	6	11
• high-side Ausgänge 24 V _{DC} , 0,5 A	2	10	-	-	4
• Analogeingänge 0..20 mA	2	6	-	-	4
• Analogeingänge Pt100	3	8	6	6	8
• Analogausgänge 0..20 mA	2	1	-	-	2

Leistung

Galvanisch getrennte Leistungskanäle 230 V_{AC}, HAN-Verbinder

• Schaltvermögen (über SSR, nullspannungsschaltend)	2 A	10 A	16 A	16 A	10 A
• Kanalzahl 1-phasig	3	6	6	3	8
• Kanalzahl 3-phasig				1	
• Einspeisung, Anzahl Phasen	1	3	3	3	3

CAN-Bus

Der CAN-Bus ist galvanisch getrennt. Die Module belegen 5 aufeinanderfolgende Identifier, Baudrate sowie Basis-Identifier werden über einen DIP-Switch im Modul festgelegt. Der Busanschluss erfolgt über zwei verbundene M12 Industriesteckverbinder.

Digitalein- und Ausgänge

Die digitalen Ein- und Ausgänge sind galvanisch von der Versorgungsspannung und dem CAN-Bus getrennt. Die Ausgänge sind für induktive Lasten geeignet und gegen Kurzschluß, Überspannung sowie Übertemperatur geschützt.

Analogein- und Ausgänge

Die Analogkanäle bieten eine Auflösung von 10 oder 16 Bit und sind in der Standardkonfiguration zur Erfassung bzw. Ausgabe von Pt100- oder Stromsignalen 0..20 mA ausgelegt. Die flexible Innenbeschaltung ermöglicht eine anwendungsspezifische Konfiguration.

Bauform und Versorgung

Die **CAN-MIOs** sind als Fertigmodul zur Schraubmontage konzipiert.

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

Der Signalteil erfordert eine Versorgung von 18..36 V_{DC}.

Optionen

Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten betreffen u.a.

- Konfiguration der analogen Ein- und Ausgänge
- CAN-Telegrammstruktur, optional CANopen[®] / DeviceNet[®]
- Signalauswertung und -vorverarbeitung

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