

## CAN-I/O-HATrix



Programmierplattform und Eigenschaften:

- IIEC 61131-3 kompatibel: C, Blockly, ST, FBD
- Syntax highlighting & Auto-Vervollständigung
- Cloud compilation (plattformunabhängig, schnell)

Simulation und Verifikation:

- Online-Modus: Live Monitoring with Prozessdaten
- Offline-Modus: Simulation ohne Hardware
- Support für Retain- und Persistente Variablen

Systemarchitektur:

- Standalone or Netzwerk-Prozessleitsysteme
- Fieldbus-Konfigurationen für Raw-CAN, CANopen, J1939

Visualisierung: Frei gestaltbare Display-Plattform

Integriertes Hilfesystem mit Beispielen

Benutzerfreundliche Schnittstelle für schnelles Onboarding

Zugang über Web-Browser

HATrix läuft auf fast allen Hatox CAN-I/O-Controllern

Steckervarianten: 24 (Deutsch), 39 oder 62 Pins (TE)

Einbaumöglichkeiten des Steckers: auf der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses

Technische Änderungen vorbehalten

## Allgemeine technische Daten

Temperaturbereich	–40° bis +80°C
Schutzart	IP 65 (auf Anfrage auch höher)
Gehäuse	PA mit 2 integrierten Deutsch-Steckern à 12 Pins, Aluminiumprofil mit Kunststoffendkappen mit 39- oder 62-poligem Stecker (TE)
Schnittstelle	CAN-Bus
Protokoll	kompatibel mit CAN-Spezifikation 2.0B, ISO 11898-1, CANopen, CAN Kingdom, J1939
Datenrate	bis 1 Mbit/s
Weitere Schnittstellen	RS 232, RS 485, Ethernet, WLAN, Bluetooth LE
Technologie	Transceiver (bidirektional, halb-duplex)
Frequenzbereich	433,075–434,775 MHz und 868 MHz / Europa, 902–928MHz / USA & Kanada, 2,4 GHz / weltweit
Ausgangsleistung	einstellbar 1-100 mW (abhängig vom Frequenzbereich)
Modulation	434 / 868 MHz => 2 FSK, 915 MHz => 2 GFSK, 2,4 GHz => OQPSK
Übertragungsmethode	DSSS und Schmalband FSB für Europa, FHSS (Frequency-Hopping) für USA & Kanada
Reichweite	50–300 m / 160–1000 ft (abhängig von Technologie, Frequenzbereich und Umgebung)
Versorgungsspannung	8...36 V DC (Kfz-Netz)
Stromverbrauch	430 mA @ 12 V DC
Gewicht	variantenabhängig
Größe	variantenabhängig