

## **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, 39 oder 62 Pins

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
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 (69 Kanäle) / Europa 902–928MHz / USA & Kanada 2,4 GHz 2,5–6,5 GHz (UWB)
Ausgangsleistung	einstellbar bis 10 mW
Modulation	FSK
Übertragungsmethode	TDMA (Time Division Multiple Access) für Europa Frequency-Hopping für USA & Kanada
Reichweite	50-300 m / 160-1000 ft (abhängig von -Techno-logie, Frequenzbereich und Umgebung)
Versorgungsspannung	836 V DC (Kfz-Netz)
Stromverbrauch	430 mA @ 12 V DC
Gewicht	102 g ohne Antenne und Kabel
Größe	$11,4 \times 10,0 \times 2,3 \text{ cm } (L \times B \times H)$