

CAN-I/O-HATrix



Plateforme de programmation et fonctionalités:

- Compatible avec la norme IIEC 61131-3: C, Blockly, ST, FBD
- Coloration synthaxique & auto completion
- Compilation cloud (indépendante de la plateforme, rapide)
- Simulation et vérification:
- Mode en ligne: Surveillance en direct avec donnés de processus
- Mode hors ligne: Simulation sans hardware
- Prise en charge des variables conservées et persistantes

Architecture du système:

- Systèmes de contrôle de processus autonomes ou en réseau
- Configurations du bus de terrain pour Raw-CAN, CANopen, J1939

Visualisation: plateforme d'affichage librement configurable

Système d'aide intégré avec exemples

Interface conviviale pour une intégration rapide

Accès via un navigateur Web

HATrix fonctionne sur presque tous les contrôleurs d'entrée/sorties CAN Hatox

Variantes de connecteurs: 24, 39 ou 62 broches

Options d'installation des connecteurs: à l'avant ou à l'arrière du boîtier

Sous réserve de modifications techniques



Caractéristiques techniques générales

Gamme de température	–40° à +80°C
Degré de protection	IP 65 (plus élevé en option)
Boîtier	PA avec 2 connecteurs Deutsch à 12 broches
Interface	CAN-Bus
Protocole	compatible avec specification CAN 2.OB, ISO-11898-1, CANopen, CANKingdom, J1939
Vitesse de transmission	jusqu*à 1 Mbit/s
Autres interfaces	RS 232, RS 485, Ethernet, WLAN, Bluetooth LE
Technologie	émetteur-récepteur (bidirectionnel, semi-duplex)
Bande de fréquence	433,075-434,775 MHz (69 canaux) / Europe; 902-928 MHz / Etats-Unis et Canada 2,4 GHz 2,5-6,5 GHz (UWB)
Puissance de sortie	ajustable jusqu*à 10 mW
Modulation	FSK
Methode de Transmission	TDMA (Accès de Multiplexeur à Temps Partagé) avec »Listen before talk « technologie pour l*Europe; frequency hopping pour les Etats-Unis et Canada
Portée	50-300 m / 160-1000 ft (dependant de la technologie, de la bande de fréquence et d l'environnement)
Tension d'alimentation	836 V DC (réseau automobile)
Consommation d'énergie	430 mA @ 12 V DC
Poids	300 g sans antenne et câble
Dimensions	14,5 x 12,0 x 3,3 cm (L x L x H)