

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) |
| | |