



IE-NODE (Industrial Ethernet Node 1 & 2)

Interface de surveillance de capteur à distance pour API et systèmes automatés

APPLICATION

Le nœud Industrial Ethernet (IE-NODE) est une interface de surveillance à distance conçue pour fournir des données de capteur aux automates programmables ou à d'autres systèmes d'automatisation et de contrôle.

DESCRIPTION

Le IE-NODE est disponible en 2 versions, avec 10 entrées de capteurs chacune. Version 1 avec 8 entrées contacts ou sondes NTC, et 2 entrées pulse ou 4-20 mA. Version 2 avec 10 entrées pulse ou 4-20 mA.

Les deux unités peuvent être étendues à 16 entrées de capteurs avec l'installation de cartes d'extension en option.

IE-NODE lit les entrées de capteur et envoie les données traitées à la demande d'un autre système (par exemple un automate). Les unités sont équipées d'une prise Ethernet RJ45 et prennent en charge les protocoles PROFINET, EtherNet / IP et Modbus TCP / IP pour une intégration aisée avec Siemens, Allen-Bradley Rockwell, Modicon et d'autres automates ou automates.

Le logiciel de configuration de réseau d'IE-NODE fournit une vision de tous les périphériques du réseau. Il permet une identification facile de chaque unité du réseau et permet de modifier les paramètres si nécessaire.

Les capteurs 4B suivants sont compatibles avec IE-NODE (en fonction de la version):

Temperature (Palier & surface) -

- ADB Series (NTC Type)
- Milli-Temp Series (4-20 mA)

Déport de sangles-

- Touchswitch (Contact)
- Rub Block (Type NTC)

Vitesse & patinage de bande -

- Milli-Speed Switch (4-20 mA)
- P300 Proximity Sensor (Pulse)
- P800 Proximity Sensor (Pulse)
- M800 Elite Speed Switch (Pulse)

CODES & ACCESSOIRES

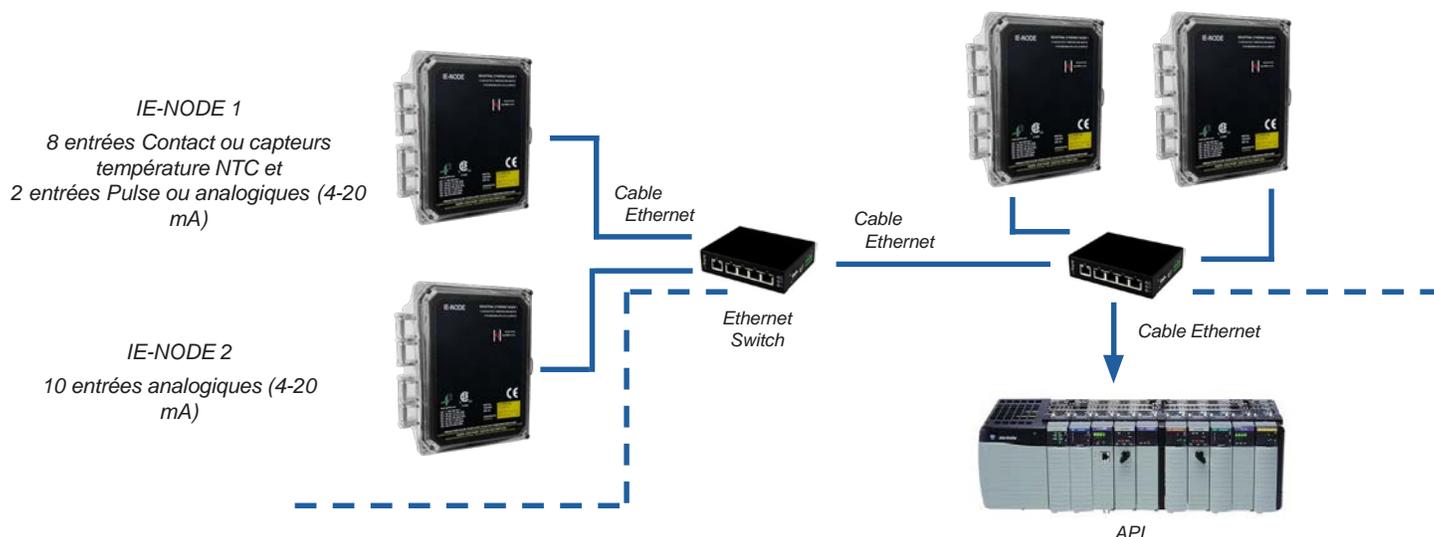
- ETH-NODE1V46CAI IE-NODE 1 (120 à 240 VAC / 24 VDC)
- ETH-NODE1V4CAI IE-NODE 1 (24 VDC)
- ETH-NODE2V46CAI IE-NODE 2 (120 à 240 VAC / 24 VDC)
- ETH-NODE2V4CAI IE-NODE 2 (24 VDC)
- ETH-NODE-AUXI-6NTC Carte extension NTC
- ETH-NODE-AUXI-6AN Carte extension analogique



CARACTERISTIQUES

- Interface de capteur pour API et automates
- Supports pour protocoles PROFINET, EtherNet/IP and Modbus TCP/IP
- Jusqu'à 16 entrées de capteurs avec les cartes extension
- Logiciel de configuration pour une configuration facile du réseau et aperçu de tous les appareils

DIAGRAMME RESEAU



CARTES D'EXTENSION (EN OPTION)

Deux cartes d'extension sont disponibles pour IE-NODE pour augmenter le nombre total d'entrées de 10 à 16.

1. La carte d'extension ETH-NODE-AUXI-6NTC permet de prendre en charge jusqu'à 6 capteurs de température supplémentaires ou 6 capteurs de contact, ou toute combinaison de 6.

2. La carte d'extension ETH-NODE-AUXI-6AN prend en charge jusqu'à 6 capteurs supplémentaires 4-20 mA (boucle de courant).

Les deux cartes ajoutent la capacité d'une connexion RS485 Modbus RTU qui donne accès à toutes les informations de capteur embarqué.



NTC Expansion Board

SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

IE-NODE 1 & 2

Tension d'alimentation-	120 to 240 VAC / 24 VDC (ETH-NODExV46CAI) 24 VDC (ETH-NODExV4CAI)
Dissipation de puissance-	12 Watts Maximum
Alimentation capteurs-	24 VDC @ 800 mA (Total sur Fuse 1 - Fuse 4)
Bornes de puissance-	14 AWG / 2.5 mm ²
Bornes du signal-	16 AWG / 2.5 mm ²
Protocol de communication-	PROFINET, EtherNet/IP and Modbus TCP/IP
Hauteur -	248 mm
Largeur -	188 mm
Profondeur -	133 mm
Trous de fixation -	8.75 x 4 inch (223 x 102 mm)
Entrée cable-	2 trous - 25mm Diametre (1" approx.)
Poids -	2.5 lbs / 1.1 kg
Protection -	IP66
Certification -	CSA Class II Div 2 Groups F and G
	ATEX - IECEx ETH-NODExV4CAI Zone 21 ATEX - IECEx ETH-NODExV46CAI Zone 22

