Contrôleur de circulation avancé Peek ATC-1000

Peek Traffic Corporation

Le Peek ATC-1000 est le premier de la nouvelle gamme de contrôleurs modulaires basés sur des normes ATC de Peek Traffic. Pensé pour être facile à utiliser et à adapter, il comprend la dernière née des cartes mères ATC et un éventail complet d'options de communication, dont plusieurs ports série, plusieurs ports Ethernet et un port micrologiciel et mémoire USB. De plus, il exploite nativement le protocole NTCIP.

Description

Grâce à ses modules d'entrée-sortie et ses modules d'alimentation interchangeables, il peut être monté dans les toutes dernières versions de coffrets, mais également comme contrôleur de remplacement enfichable dans les coffrets plus âgés et non standards, assurant ainsi la mise à niveau des dispositifs de contrôle d'intersection d'ancienne génération.

Le contrôleur Peek ATC-1000 est facilement programmable sur place à partir de la façade, par téléchargement de données au moyen d'une clé USB, par connexion directe IQ Link® ou par système réseau centralisé, comme le logiciel de gestion de la circulation Peek IQ Central® avec lequel il est entièrement compatible.

L'ATC-1000 est un tout nouveau et puissant contrôleur qui peut être utilisé partout où la compatibilité NEMA, NTCIP et ATC est requise.

Spécifications

Composants

- Processeur Freescale Power Quix 2 à 300 MHz.
- Système d'exploitation Linux avec gestion de la mémoire pour l'isolation des processus.
- Afficheur ACL rétroéclairé à 16 lignes de 40 caractères.
- Clavier 32 touches à effleurement pour la programmation en façade.
- Mémoire :
    - Mémoire Flash de 16 Mo (de série)
    - Mémoire SDRAM de 16 Mo (de série)
    - Mémoire SDRAM de 32 ou 64 Mo (en option)

- Communications :
  - 5 ports série, prise en charge RS-485 sur un port
  - 2 ports Ethernet 100Base-T
  - Port USB haute vitesse
  - Fente modem compatible 3000E
  - Fente modèle compatible 2070 avec prise en charge complète du flux modem.
- Modules d'entrée-sortie possibles :
  - NEMA TS 2 Type 1
  - NEMA TS 2 Type 2
  - HMC-1000
  - LMD 40
- Modules d'alimentation possibles
  - ATC
  - À boucle fermée des contrôleurs Peek 3000E
  - LMD 40
  - Texas
  - Idao
  - Traconex
  - Multisonics

Caractéristiques fonctionnelles

- Compatibilité :
  - Protocoles NTCIP 1201 et 1202
  - IQ Central
- Interface avec infrastructures de communication existantes :
  - Paires torsadées 1200 bauds
  - Liaisons série haute vitesse (RS-232) jusqu'à 115 kbit/s
  - Modems à fibre optique
  - Systèmes sans fil
  - Applications en réseaux locaux ou étendus (LAN/WAN).
- Reconnaissance automatique des modules d'entrée-sortie et d'alimentation.

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 261 mm (haut.) x 375 mm (larg.) x 267mm (prof.) (10 1/4 x 14 3/4 x 10 1/2 po).
- Poids : 4 à 5 kg (9 à 11 lb).
- Tension d'alimentation : 95-135 V c.a., 60 ± 3 Hz.
- Température de fonctionnement : -37 à +74 °C (-35 à +165 °F).
- Humidité relative de fonctionnement : 0-95 %.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 06.05.2024 à 00:04:42 EDT