

Modules pour le contrôleur 170



Armoires
Contrôleurs
Signaux
Signalisation
Logiciels
Spécialités

Aperçu

La gamme polyvalente de modules pour le contrôleur 170 de McCain accroît le rendement de la ligne de contrôleurs 170 de McCain. Par le biais d'une variété de combinaisons de modules, les contrôleurs 170 de McCain peuvent être configurés pour gérer une variété d'applications avancées. Conçus en respectant pleinement les spécifications de l'équipement électrique pour le transport de Caltrans (TEES), les modules 170 peuvent être facilement remplacés sur le terrain.

Avantages

- Mise à niveau facile du matériel existant
- Compatible avec les contrôleurs de la famille 170 de McCain
- Modules solides et fiables
- Conceptions modernes et efficaces
- Installations sur le terrain réalisées rapidement et facilement

Description du produit

Les modules pour le contrôleur 170 de McCain améliorent la polyvalence et le rendement des contrôleurs de la famille 170 de McCain. Selon le(s) module(s) et l'ensemble de contrôle par programme utilisés, les applications de contrôle peuvent inclure : le contrôle des intersections, le comptage sur les bretelles, la signalisation de messages variables, des extincteurs automatiques, des pompes et le contrôle de voies modifiables.

Grâce à la conception modulaire des contrôleurs 170, les modules de McCain facilitent l'adaptation de configurations matérielles à vos exigences particulières.

McCain offre une variété de modules 170 qui peuvent facilement mettre à niveau votre équipement existant afin de répondre aux objectifs globaux de votre système de transport intelligent (STI) sans avoir besoin d'acheter de nouveaux contrôleurs.

Modules pour le contrôleur 170

Illustration typique pour l'insertion de module



Module d'UC

Remplacement aux normes de l'industrie pour les cartes d'UC à base de 6802 existantes, les modules d'UC améliorent la mémoire et la puissance de traitement, et ils étendent la durée de vie du contrôleur.

Carte d'UC 68HC11 Module d'UC, microprocesseur 68HC11F1, EPROM de 32 ko ou de 128 ko, SRAM non volatile de 32 ko

Modules de PROM

Ces modules offrent plus de mémoire pour le stockage des programmes permettant aux contrôleurs d'exécuter des applications plus avancées. Ces modules utilisent de la mémoire non volatile avec une pile intégrée et un circuit de surveillance de l'alimentation. Le module de PROM 412C est fabriqué selon les spécifications TEES de Caltrans. Le modèle 412F est une version améliorée qui accepte une PROM de 128 ko. Il rend le port de communication (C40) d'interface avec un ordinateur portable facilement accessible sur le panneau avant en plus de son emplacement habituel.

PROM 412C Configurations par cavalier de SRAM, d'EPROM et de mémoire vive non volatile, 2 rangées de commutateurs sur le panneau avant, ajustement de l'horloge en temps réel (AHTR).

PROM 412F Utilisé à la place des modèles 412A, 412B ou 412D, commutateur de configuration pour UC 6802 et HC11.

Module de communications

Le module Ethernet permet une connexion au réseau en offrant un moyen de communication plus moderne et plus avancé.

Module Ethernet Encombrement du modem modèle 400, adressage IP direct, détection 10 Base-T ou 100 Base-T automatique.

Caractéristiques générales

| | |
|------------------------|---|
| Facteur de forme : | 170 normalisé |
| Matériau de la carte : | 0,063 po, double face, FR4, masquage contre la soudure, avec trous métallisés, contacts plaqués or, revêtement conforme |
| Environnement : | Température de fonctionnement : -37 °C à +74 °C Humidité : 0 à 95 % (sans condensation) |

Pour en savoir plus sur les solutions intégrées de contrôle de feux de circulation de McCain, envoyez un courriel à info@mccain-inc.com ou téléphonez au (760) 727-8100

 **McCain**[®]

LOGISIG

Gestion intelligente de la circulation

www.logisig.com / 418-871-4224 / Québec, Canada

Document traduit pour LOGISIG Inc.

Le document original anglais du fabricant aura préséance sur celui-ci en cas d'incongruité.

2365 OAK RIDGE WAY // VISTA, CALIFORNIE 92081 // ÉTATS-UNIS // WWW.MCCAIN-INC.COM

© 2009 McCain inc. Mis à jour le 27/01/2009. McCain se réserve le droit de modifier un produit sans préavis. Pour les renseignements les plus récents, veuillez communiquer avec McCain.