

Interface MasterBus CANopen



Référence: 77032600

L'interface MasterBus CANopen permet une communication transparente et bilatérale entre le réseau MasterBus et le standard CANopen adopté par de nombreuses applications d'automatisation dans les secteurs industriel et automobile.

Fonctionnalités

La programmation de l'interface MasterBus CANopen est facile et claire et elle permet un suivi complet et le contrôle de votre installation Mastervolt à partir d'appareil tiers. L'interface permet au programmeur de générer ou lire des messages génériques CANopen tels que définis dans les spécifications CiA 301. Pour un ingénieur, cela signifie une liberté maximale de développement.

Architecture

Les équipements CANopen accèdent à chaque appareil Mastervolt individuellement. L'information échangée entre CANopen et Mastervolt est organisée en utilisant des champs de données. Chaque élément dans le réseau Mastervolt, tel que l'état de charge d'une batterie ou le bouton On/Off d'un convertisseur, peut être individuellement accédé par l'un de ces champs. On peut configurer jusqu'à 100 champs de données. À côté de ces éléments individuels, les Événements MasterBus peuvent aussi être utilisés et échangés sur CANopen. L'architecture ouverte et transparente de l'interface MasterBus CANopen ouvre de grandes perspectives en terme d'automatisation et de monitoring.

Configuration

Cette interface peut être configurée manuellement par l'intermédiaire de MasterAdjust. Pour une configuration rapide, le codage en chaîne de caractères est disponible.

En permettant le contrôle et le suivi de n'importe quel équipement Mastervolt à partir d'un appareil ou afficheur compatible CANopen, l'interface MasterBus CANopen rend possible l'intégration complète et facilite l'utilisation d'un système d'alimentation dans n'importe quelle application mobile ou industrielle.

Caractéristiques

- Communication bidirectionnelle entre CANopen et MasterBus.
- Messages génériques CiA 301 pour une liberté de programmation maximale.
- Compatible avec tous les équipements MasterBus.
- Configuration rapide avec MasterAdjust.

Applications

N'importe quelle application mobile/automobile, marine ou industrielle utilisant le protocole CANopen ou qui peut être mise à niveau avec des appareils CANopen. Des équipements CANopen standard tels que contrôleurs, afficheurs, capteurs, modules I/O sont disponibles auprès de fournisseurs tels que IFM Electronic, MicroControl and Trinamic.

Spécifications

Spécifications générales

Fonction	interface de communication entre CANOpen et MasterBus
Configuration	configuration conventionnelle MasterAdjust ou code par chaîne de caractères
Données transmises	tous les éléments de contrôle et d'information MasterBus
Protocole de communication	CANopen selon CiA 301 (CANbus)
Alimentation via MasterBus	non
Indice de protection	IP21
Température de fonctionnement	0 - 40 °C 32 °F
Dimensions, HxIxP	66 x 78 x 32 mm 2,6 x 3,1 x 1,3 pouces
Poids (sans câble)	0,07 kg 0,2 livres
Livré avec	câble adaptateur CANOpen (100 mm, connecteur M12 5 broches) et terminator MasterBus

Spécifications techniques

Consommation puissance	< 40 mA
Montage sur rail DIN	oui, rail DIN 30 mm