

Interfaccia MasterBus CANopen



Articolo n.: 77032600

L'interfaccia MasterBus CANopen facilita la comunicazione trasparente a 2 vie tra i protocolli MasterBus e lo standard CANopen, che viene utilizzato in molte applicazioni automotive e di automazione industriale.

Funzionamento

Programmare con l'interfaccia MasterBus CANopen è facile e trasparente, e permette il monitoraggio e controllo completo del sistema Mastervolt da apparecchiature di altri produttori. L'interfaccia permette ai programmatori di generare o leggere messaggi generici CANopen come definito nelle specifiche CiA 301, in modo da massimizzare la libertà di progettazione degli ingegneri.

Architettura

Le apparecchiature CANopen hanno accesso a ogni singolo apparecchio MasterBus. Lo scambio di informazioni tra CANopen e MasterBus viene organizzato dall'uso del cosiddetto campo dati. Ogni singolo parametro interno a MasterBus, tipo stato di carica della batteria o interruttore On/Off di in inverter, può essere raggiunto attraverso questi campi dati. Possono essere configurati al massimo 100 campi dati. Oltre all'accesso a questi parametri singoli, si possono usare e scambiare anche eventi MasterBus con CANopen. L'architettura aperta e trasparente dell'interfaccia MasterBus CANopen, apre la possibilità di creare innumerevoli automazioni e monitoraggi.

Configurazione

L'interfaccia può essere configurata manualmente utilizzando MasterAdjust. Per un configurazione veloce è disponibile un codice di programmazione.

L'interfaccia MasterBus CANopen permette il completo monitoraggio e controllo di tutti i sistemi Mastervolt attraverso un'apparecchiatura o display CANopen. Il risultato sono sistemi elettrici semplici da utilizzare in tutte le applicazioni automotive e industriali.

Caratteristiche

- Comunicazione bi-direzionale tra CANopen e MasterBus.
- Messaggistica CiA 301 permette il massimo di libertà di programmazione.
- Supporta tutte le apparecchiature abilitate MasterBus.
- Configurazione veloce via MasterAdjust.

Applicazioni

Ogni sistema mobile/automotive, marino o industriale, che già usa il protocollo CANopen o lo può implementare con apparecchiature abilitate CANopen. Apparecchiature CANopen di vario tipo come controllers, display, sensori, moduli I/O, sono disponibili da fornitori come IFM Electronic, MicroControl e Trinamic.

Specifiche

Specifiche generali

Funzione	interfaccia di comunicazione tra CANOpen e MasterBus
Programmabilità	configurazione convenzionale con MasterAdjust o codice di programmazione
Dati scambiati	tutti i parametri di controllo e informazione MasterBus
Protocollo di comunicazione	CANopen in accordo con CiA 301 (CANbus)
Alimentazione MasterBus	no
Grado di protezione	IP21
Temperatura di funzionamento	0 - 40 °C 32 °F
Dimensioni, hxlxp	66 x 78 x 32 mm 2,6 x 3,1 x 1,3 pollici
Peso (escluso cavo)	0,07 kg 0,2 libbre
Consegnato con	cavo adattatore CANOpen (100 mm, connettore M12 5-pin) e terminatore MasterBus

Specifiche tecniche

Autoconsumo	< 40 mA
Montaggio su barra DIN	si, barra DIN 30 mm