

MasterBus CANopen Interface



Artikelnummer: 77032600

De MasterBus CANopen Interface maakt transparante communicatie mogelijk tussen MasterBus en de CANopen standaard. CANopen wordt veel toegepast in mobiele en industriële toepassingen.

Functioneel en compatibel

De MasterBus CANopen Interface is eenvoudig te programmeren, en kan generieke CANopen berichten volgens de CiA 301 standaard ontvangen of versturen, wat de ontwerpvrijheid ten goede komt. Hierdoor kan een Mastervolt systeem volledig beheerd worden via CANopen apparaten van andere leveranciers.

Architectuur

CANopen apparaten krijgen met de interface toegang tot ieder MasterBus apparaat. Gegevensuitwisseling tussen CANopen en MasterBus vindt plaats door het gebruik van datavelden. Elk afzonderlijk element van MasterBus, zoals de laadtoestand van een accu of de aan/uitknop van een omvormer, kan zo worden uitgelezen. Naast toegang tot deze individuele datavelden, kunnen ook MasterBus events worden doorgestuurd naar het CANopen systeem. De transparante architectuur van de MasterBus CANopen Interface biedt uitgebreide mogelijkheden in automatisering en monitoring.

Configuratie

De interface kan handmatig worden geconfigureerd via MasterAdjust. Voor een snelle configuratie is string-based mapping beschikbaar.

De MasterBus CANopen Interface maakt volledige uitlezing en besturing van MasterBus systemen mogelijk door middel van een CANopen apparaat. Hiermee maakt de interface volledige automatisering mogelijk van energiesystemen in mobiele en industriële toepassingen.

Kenmerken

- Bidirectionele communicatie tussen CANopen en MasterBus.
- Generieke CiA 301 standaard voor maximale flexibiliteit.
- Ondersteunt alle MasterBus apparaten.
- Snelle configuratie via MasterAdjust en string-based mapping.

Toepassingen

De interface koppelt elk mobiel, maritiem of industrieel systeem dat gebruik maakt van het CANopen protocol met de energiesystemen van Mastervolt. Generieke CANopen apparaten zoals PLC's, displays, sensoren en I/O-modules zijn verkrijgbaar bij onder andere IFM Electronic, MicroControl en Trinamic.

Specificaties

Algemene specificaties

Functie	communicatie interface tussen CANopen en MasterBus
Programmeerbaarheid	handmatige configuratie via MasterAdjust of string-based mapping
Beschikbare data	alle MasterBus informatie en controlepunten
Communicatieprotocol	CANopen standaard volgens de CiA 301 specificatie (CANbus)
MasterBus powering	nee
Beschermingsgraad	IP21
Afmetingen, hxbxd	66 x 78 x 32 mm 2,6 x 3,1 x 1,3 inch
Gewicht (excl. kabel)	0,07 kg 0,2 lb
Levering inclusief	CANopen adapterkabel (100 mm, M12 5-pins stekker) en MasterBus terminator

Technische specificaties

Stroomverbruik	< 40 mA
DIN rail montage	ja, DIN rail 30 mm