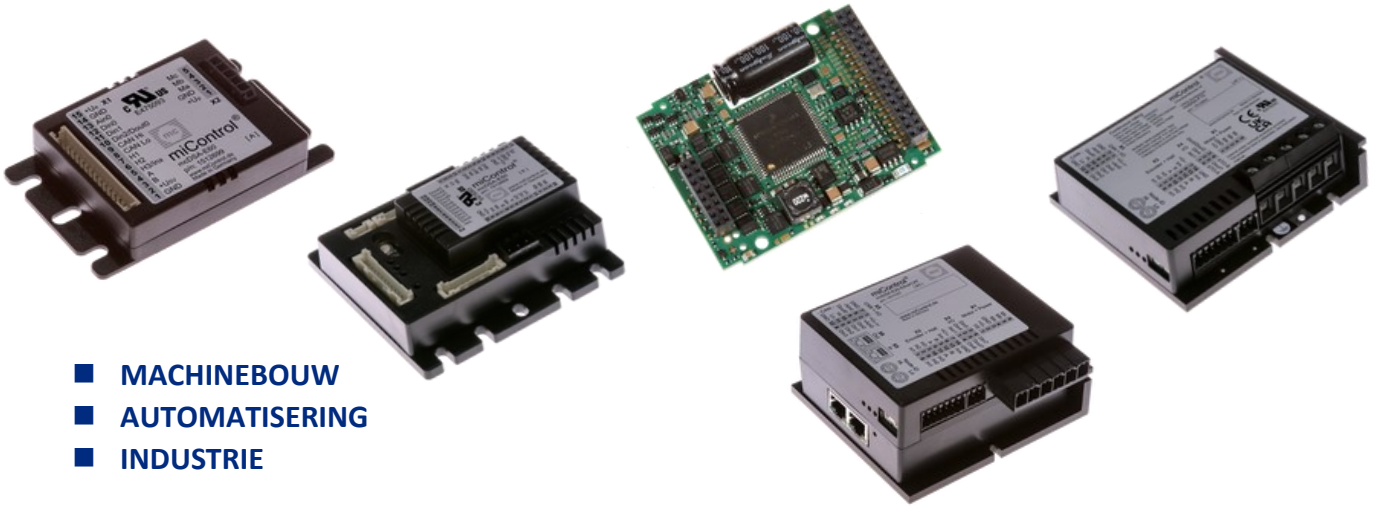


miControl[®] DC / BLDC motor controllers



- MACHINEBOUW
- AUTOMATISERING
- INDUSTRIE

miControl sturingen zijn er in drie varianten. De 'B-serie' is de basisvariant, de 'E- en F-serie' zijn uitbreidingen hierop. Vrijwel alle modellen kunnen DC- en BLDC-motoren aansturen, een aantal E-series ook lineair motoren.

De B-Series - Basic

De B-serie is een volumegegerichte uitvoering met een vermogensbereik van 5A tot 10A nominaal. Eventuele terugkoppeling kan middels Hall-sensoren. De CAN bus communicatie is beperkt tot één PDO.

De E-Series - Extended

De E-serie is dé standaard en biedt de grootste verscheidenheid aan modellen en uitvoeringen. Zowel hardware alsook software zijn aanzienlijk uitgebreider dan de B-serie. Zoals: interpolatie, MODULO-positionering, rembeheer, CANopen, EtherCAT en Profinet. Optioneel kunnen verschillende terugkoppelingen zoals incrementele, SIN/COS en SSI encoders worden toegepast. Het vermogensbereik gaat tot 75A nomimaal.

De F-Series - FOC

De F-serie is het premium product, welk aanvullend vectorbesturing (Field Oriented Commutation) biedt en optioneel diverse veiligheidsfuncties tot PLe / SIL3. Daarbij de mogelijkheid voor het gebruik van BiSS-C of Hiperface encoders. Het uitgangsvermogens reikt tot 85 A.

Een groot aantal varianten is hierbij nog verkrijgbaar in speciale uitvoeringen:

UL:	Inclusief UL certificering
Modul:	PCBA uitvoering met insteek connectoren
HC:	High Current / verhoogde stroom
Lp:	PCBA uitvoering zonder behuizing
STO:	Safe Torque Off veiligheidsfuncties

De producten van miControl kenmerken zich door een zeer compact ontwerp. Dit wordt mogelijk gemaakt door een energie-efficiënt concept dat tijdens de ontwikkeling is nagestreefd. Ondanks de minimale inbouwruimte, worden alle eigenschappen op het gebied van duurzaamheid, veiligheid en netwerkbaarheid gewaarborgd.

Bijbehorende software biedt optimalisatie mogelijkheden voor o.a. de positionering, stroom- en snelheidsregeling. Daarnaast is er een mogelijkheid om deze motorsturingen te programmeren in Python. Dit maakt het mogelijk om belasting van een bus-systeem te minimaliseren, door decentralisatie van het besturingssysteem. Hierdoor kunnen toepassingen, kosten effectief worden gerealiseerd.

Wilt u meer weten over de miControl systemen ? Neem contact op met ons:

Tel.: 0182-305045
E-mail: sales@zilvertron.com.