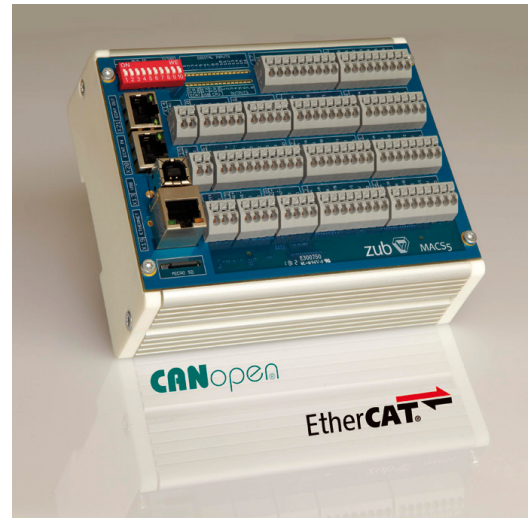


Motion-Control Modul als EtherCAT-Slave und EtherCAT-Master



Jedes Motion Control Modul der neuen MACS5-Baureihe unterstützt alle Funktionen für die komplexe und hochdynamische Mehrachs-Positionierung und -Synchronisation von Servo- und Asynchronmotoren. Die integrierten Schnittstellen für Inkremental- und Absolutgeber bieten einen automatischen Schlupfausgleich durch die parallele Auswertung von motor- und abgangsseitigen Gebersystemen, zum Beispiel für hochpräzise Positionieranwendungen im Mikrometerbereich.

Die freie Programmierbarkeit der Module ermöglicht eine exakte Anpassung auf spezifische Anforderungen von Maschinen und Geräten. Ein einzelnes MACS5-Modul kann als Standalone-Steuerung in Kleingeräten ohne zusätzliche SPS eingesetzt werden. Im Anlagen- und Maschinenbau werden mehrere MACS5-Module über EtherCAT, CAN, Ethernet und USB in das vorhandene SPS- oder PC-Netzwerk eingebunden.

Das MACS5-Modul kann als EtherCAT-Slave an die SPS angeschlossen werden und selbst als EtherCAT-Master für ein Subnetzwerk zur Regelung und Steuerung mit Servoverstärkern und Frequenzumrichtern dienen. Ein solches Konzept führt zu sehr modularen Lösungen, die der Anlagen- und Maschinenbauer flexibel auf die Anforderungen seiner Endkunden auslegen kann.

Die zub machine control AG hat sich seit mehr als 25 Jahren auf die Entwicklung von Motion-Control Modulen und Servoverstärkern spezialisiert. Mit dieser Erfahrung können für Serienkunden ebenfalls Sonderversionen mit bestem Kosten-/Nutzenverhältnis realisiert werden. Diese sogenannten OEM-Produkte zeichnen sich durch Modifikationen in der Hardware, der Leistungsauslegung, dem Gehäusedesign, der Anschluss- und Schnittstellentechnik sowie durch die Integration spezifischer Software-Funktionen aus.

Die zub machine control AG versteht sich als Komplettanbieter und unterstützt ihre Kunden aber auch mit Engineering- und Consulting-Dienstleistungen rund um die Antriebstechnik.

SPS/IPC/DRIVES: Halle 1-140