

PERSBERICHT

Nieuw: JVL servo- en stappenmotoren met EtherCAT module

Steeds meer bedrijven maken gebruik van Industrieel Ethernet in het kader van automatisering en procesbeheersing. Machinebouwers vragen bij hun toeleveranciers dan ook steeds vaker om componenten die kunnen communiceren via bijvoorbeeld Modbus TCP of PROFINET. Om die reden heeft JVL – vertegenwoordigd door Roteró – haar series geïntegreerde servo- en stappenmotoren uitgebreid met een EtherCAT module. Daarnaast is de parametriseringssoftware MacTalk zodanig aangepast dat deze ook via het Ethernet kan communiceren.

De servo- en stappenmotoren van JVL kenmerken zich door een gemiddelde nauwkeurigheid en een eenvoudige opbouw. Door de geïntegreerde elektronica besparen zij op ruimte in de besturingskast en profiteert de gebruiker van het feit dat de motor en aansturing optimaal op elkaar zijn afgestemd. De verschillende eigenschappen maken deze motoren onder meer geschikt voor toepassing in verpakkingsmachines.



EtherCAT module

Door de groeiende behoefte aan componenten die kunnen communiceren via Industrieel Ethernet, heeft JVL deze servo- en stappenmotoren voorzien van een EtherCAT module. Via deze open standaard beschikt de gebruiker over de mogelijkheid een hogesnelheid en realtime Ethernet communicatie tot stand te brengen tussen de verschillende elementen in zijn systeem en de hoofdbesturing.

Voor servomotoren

De EtherCAT module voor de servomotoren met geïntegreerde elektronica biedt 100 Mbit/s communicatiesnelheid terwijl de responstijd in het sub-ms gebied ligt. Verder voorziet de module in twee poorten voor de mogelijkheid tot 'Daisy chaining'. Hierbij worden verschillende randapparaten met één computer verbonden via een lus.

Kenmerkend zijn tevens de gebruikersvriendelijke led indicatoren en de robuuste M12 connectoren die geschikt zijn voor toepassing in ruwe industriële omgevingen. Optioneel zijn vier digitale ingangen, twee digitale uitgangen en twee analoge uitgangen.

Voor stappenmotoren

Voor de stappenmotoren met geïntegreerde elektronica is een tweetal modules beschikbaar voor respectievelijk veel en weinig I/O. In het eerste geval gaat het om een 17 pins M12 connector, in het tweede geval om een 8-pins variant. Deze modules zijn te combineren met stappenmotoren met een koppel van 3,0 – 12,0 Nm. Naast een EtherCAT interface zijn deze motoren ook geschikt voor draadloos Bluetooth, WLAN of Zigbee, Ethernet/IP, Powerlink, Modbus TCP/IP, RS485 en PLC built-in.

Parametriseringssoftware

Buiten een hoge communicatiesnelheid en -betrouwbaarheid biedt de EtherCAT module de mogelijkheid om met behulp van de parametriseringssoftware MacTalk op afstand op de motoren in te loggen. Hierbij is via de oscilloscoopfuncties het grootste aantal gebeurtenissen in de tijd uit te lezen hetgeen bijdraagt aan een vereenvoudigd onderhoud en de mogelijkheid tot het sneller vinden en oplossen van storingen.

Voor meer informatie over deze motoren van JVL kunt u het beste contact opnemen met productspecialist Gerrit Minnée op telefoonnummer 0348 – 495 150.

Einde persbericht

Voor meer informatie over de producten van Roterio, kunt u contact opnemen met: Roterio Holland bv, Pompmolenlaan 21, 0348 - 495 150, e-mail: info@rotero.com, website: www.rotero.com

Over Roterio

Roterio is een handelsorganisatie die deel uitmaakt van Roterio Holding. Roterio houdt zich bezig met oplossingen op het gebied van aandrijftechniek, actuatoren, elektromagneten, ventilatoren, schakelaars en sensoren waarbij de focus voornamelijk ligt op machinebouwers en constructeurs met seriematige behoefte. De meeste items worden op bestelling geproduceerd waardoor ook klantspecifieke oplossingen geleverd kunnen worden.
