

Profinet til JVL's integrerede servo motorer



JVL er et af de førende firmaer inden for integrerede servo og stepper motorer. Inden for industrielt Ethernet til integrerede motorer har JVL det bredeste program og anses som førende på verdensplan. JVL præsenterer nu endnu et industrielt Ethernet modul, denne gang med Profinet-protokol.

Profinet-protokollen blev udviklet af Siemens til deres egne PLC'er og andre enheder, men anvendes nu også af andre leverandører.

Sidste år introducerede JVL både EtherCAT og EtherNet/IP moduler, og før dem var Ethernet POWERLINK klar. Eftersom SERCOS III og MODBUS TCP/IP er under udvikling vil alle de vigtigste industrielle Ethernet protokoller snart være tilgængelige.

Ethernet-modulerne fra JVL passer til hele serien af integrerede servo motorer fra 50 W til 3000 W. Modulerne er fremtidssikrede da de både opgraderes til andre Ethernet-protokoller eller nyere versioner af samme protokol. Alle Ethernet-protokollerne er også tilgængelige i de nyeste serier af integrerede step motorer baseret på SMC85-controlleren, dvs fra størrelse Nema 34 og op.

Profinet-modulet er udstyret med 2 Ethernet connectorer og en indbygget switch som muliggør linie-topologi uden ekstra og fordyrende hardware. Modulet har flere LED'er så teknikere og operatører kan få et hurtigt status overblik. Der er også opto-isolerede digitale I/O'er som fx kan bruges til sensor-signaler uden eksterne I/O-moduler, hvilket minimerer antal enheder på nettet og reducerer fortrådningsomkostninger. Alle connectorer er robuste M12-typer som er velegnede til industrimiljø.

Alle registre i MAC motor'erne er tilgængelige via Profinet-forbindelsen så motor-konfiguration og bevægelse kan styres fuldstændigt. Profinet-modulet er let at bruge og konfigurere via et prædefineret setup, som nemt kan ændres ved hjælp af MacTalk applikations-softwaren.





JVL's Profinet-modul giver højhastigheds Ethernet kommunikation i realtid direkte til drevene:

- 100 Mbit/s kommunikationshastighed
- Meget hurtige responstider
- Indbygget 2-port-switch muliggør "Daisy-chaining" af flere drev
- Brugervenlige LED-indikatorer
- Robuste M12 connectorer til industrielle miljøer
- Option på 4 digitale input, 2 digitale output og 2 analoge input

For yderligere information, kontakt venligst:

JVL Industri Elektronik A/S, Blokken 42, 3460 Birkerød, Tlf: +45 4582 4440,

Email: jvlnyt@jvl.dk. Web: www.jvl.dk

