

## Powerlink til JVL's integrerede servo motorer



JVL har gennem flere år været et af de førende firmaer inden for integrerede servo- og stepmotorer – og har været markedsledende når det drejer sig om industrielt Ethernet til disse. Ud over at kunne levere EtherCAT, EtherNet/IP og Profinet kan JVL nu også levere Powerlink protokollen. Powerlink blev oprindeligt udviklet af det østrigske firma B&R til brug for deres egne PLC'er, men har siden 2003 hørt under EPSG organisationen.

Det unikke ved JVL's modul er at der kun behøves ét hardware-modul for at dække alle Ethernet typer. Modulet kan benyttes i alle MAC motorer, dvs i alle integrerede servo motorer fra 50 W til 3.000 W, og det kan til enhver tid opgraderes til andre protokoller eller nye versioner af samme protokol. Modulet er derfor fremtidssikret idet nye versioner af protokollerne altid passer ind i designet.

Ethernet Powerlink-modulet er udstyret med 2 stk Ethernet-konnektere og en indbygget hub, der muliggør linie topologi uden ekstra (og dyr) hardware. Modulet har desuden flere LEDs, der giver teknikere og operatører et hurtigt status-overblik.

Der er også opto-isolerede digitale I/O'er indbygget i modulet for eksempel for tilslutning af sensorer uden at der skal benyttes eksterne I/O-moduler. Dette minimerer antal enheder i netværket og reducerer udgifterne til kabling.

Alle konnektere er robuste M12 typer egnet til industri-brug.

Via Powerlink forbindelsen har man adgang til alle registre i MAC motor'en, og man har derfor fuld kontrol over motorens konfiguration og bevægelse.

Powerlink-modulet er enkelt at bruge og konfigurere ved hjælp af et prædefineret setup og ændringer foretages nemt med MacTalk-softwaren.

### **For yderligere information, kontakt venligst:**

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

Email: [jvlnyt@jvl.dk](mailto:jvlnyt@jvl.dk). Web: [www.jvl.dk](http://www.jvl.dk)

