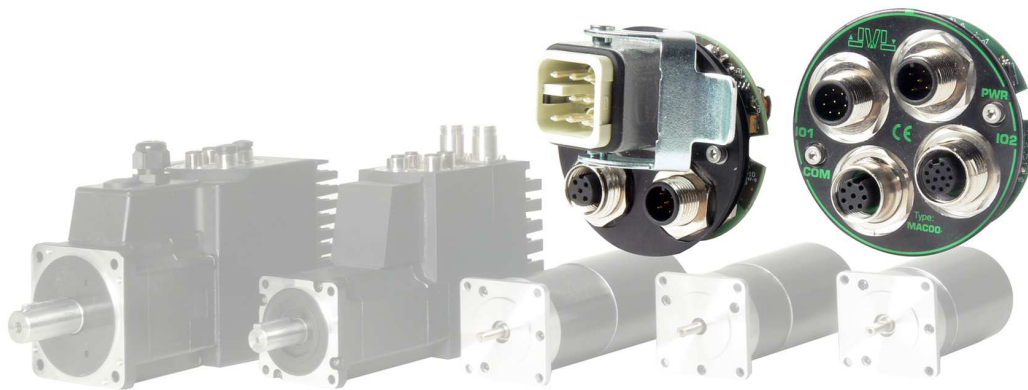


Process Control Moduler til Integrerede Motorer MAC400 og MAC800 fra JVL



JVL Industri Elektronik A/S, en af de førende producenter af integrerede servo og stepper motorer. JVL udvikler og producerer integreret servomotorer i området 50 W til 3000 W, hvor driver, controller og interface er indbygget i motorhuset. JVL's unikke kommunikationsmodul koncept består i; at man finder den motor man skal bruge og derefter vælges der tilføjelsesmodul som nemt monteres i motoren. JVL har et af de bredeste produktprogrammer når det gælder kommunikations moduler, du kan bl.a. vælge mellem: CANopen, Devicenet, Profibus, Bluetooth, EtherCAT, Ethernet I/P, Powerlink, RS232/485 og mange andre.

JVL introducerer nu to nye process control moduler til MAC motor[®] er i størrelse 400 W op til 3000 W.

Modulerne er tiltænkt applikationer hvor det overordnede styresignal er et analogt 4-20 mA (16-bit) signal. Interfacet består af et 4-20mA input til at styre motor-positionen og et 4-20mA output der indikerer den aktuelle position.

Begge signaler er fuldt galvanisk adskilt fra andre elektriske kredsløb i motoren. Desuden er der et galvanisk isoleret digitalt output der viser om der er en fejl der forhindrer motoren i at udføre den ønskede bevægelse.

Hvis en anden motor skal fungere som slave, giver MAC00-P4/P5 også denne mulighed – med en meget høj sikkerhedsgrad.

Et højhastigheds kommunikations-interface muliggør at en sekundær motor konfigureres som slave og kommunikationsprotokollen sikrer at slaven altid følger masteren. Hvis der opstår en fejl i enten slaven eller masteren stopper yderligere bevægelse i *begge* motorer.

- Standard M12 connectorer (MAC00-P4) til industri-brug
- Standard M12 og Harting connectorer (MAC00-P5) for højeste pålidelighed, fx til kraftværksbrug





- 4-20 mA analog input. Opløsning 16 bit (65.535 step). Galvanisk isoleret
- 4-20 mA analog output. Opløsning 16 bit (65.535 step). Galvanisk isoleret
- Error output. Galvanisk isoleret
- Kommunikationsinterface til slave motor (incl. +24V kontrolspænding til slave motor)
- Optisk isoleret kommunikation via RS232 eller RS485
- Fuld RS232 protokol support der bruger standard serielt kabel
- RS232 kommunikationsinterface til PC for setup og monitorering
- Forsynings-indgang til 24 VDC kontrolspænding. Anvendes også til en eventuel slave motor

For yderligere information, kontakt:

JVL Industri Elektronik A/S, Blokken 42, 3460 Birkerød, Denmark. Tel. +45 4582 4440. E-mail: jvlnyt@jvl.dk. Web: www.jvl.dk

