

# Multi-akse servodrev

ServoTech / Parker har lanceret en ny Compax 3 version, som er specielt designet til multiaksede applikationer.

Compax 3 serien omfatter således både enheder fra stand-alone applikationer med lav til medium effektområde (C3S op til 30 ampere) og applikationer med høj effektområde (C3H op til 155 ampere). Derudover omfatter serien en servocontroller til hydrauliske applikationer (C3F) og servodrev til fleraksede applikationer (C3M).

Der kan vælges mellem fire C3M typer med 5,10,15 og 30 ampere og imellem to strømforsyningsmoduler.

Drevet tilbyder mange applikationsfordele taget i betragtning af dens størrelse. Compax 3M er det slankeste servodrev på markedet med

en bredde på 50 millimeter på enhederne 5,10,15 ampere og 100 millimeter på 30 ampere moduler. Af andre fordele kan nævnes reduceret brug af kabler, mindre montagetid, mindre skabsplads, samt indbygget netfilter, bremsehopper og bremsemodstand.

Ligesom de andre drev i serien, er dette udstyret med programmeringsproget Codesys, IEC61131-3. Med henblik på Codesys IEC61131-3 anvendes funktionsblokke i overensstemmelse med PLCopen standarden. Der kan vælges en indbygget PLC, som også kan udføre fleraksede motion control funktioner.

Softwareen er samlet i et programmeringsværkstøj, "Parkers Integrated Engineering Toolbox" og kan også bruges til optimering og

vedligehold. Der programmeres via et USB interface til alle moduler.

Compax 3 Cam og elektronisk gearfunktioner er indbygget i drevet. Integrationen af forskellige driveteknologier som elektromekanik og hydraulik gør det muligt at designe hybride maskinkoncepter. Alle kendte fieldbussystemer fra serien, såsom Profibus, Ethernet Powerlink, Canopen, Etercat, Profinet og Devicenet er indbygget i Compax 3M udgaven. Derudover er den simple "plug and play" opkobling tilgængelig i realtime mode.

Alle modellerne i serien understøtter en vifte af forskellige motorteknologier, såsom synkron servomotorer, liniarmotorer, asynkronmotorer, direct torque motorer, og forskellige feed-



backsystemer. Iblant disse er resolver, Sinus Cosinus, Hiperface, Endat 2.1 interface, analog, digital sensor og distance-coded feedback systemer.

Compax 3M kan som option leveres med integreret sikkerhedsteknologi i overensstemmelse med EN ISO 12849 PL = d Cat. 3 og EN ISO 13849.

Integreringen af sikkerhedsfunktionerne reducerer omkostningerne for maskinbyggeren. Tillægs-sikkerhedsfunktioner som "safely limited speed" er under udvikling. Hele 3 serien lever op til de nationale og internationale standarder som UL og CE. tp

Yderligere information:  
ServoTech A/S  
7942 8080.