



För publicering: Omedelbart

Kontakter:

Markus Gugel

Product Manager – Servodrifter

Electric Motion & Pneumatic Division

E-post: markus.gugel@parker.com

Pernilla Nimmermark

MarCom Leader - Sales Company Nordic

Parker Hannifin

Telefon: +46 (0)33 700 5319

E-mail: pernilla.nimmermark@parker.com

Parker Hannifin introducerar ett innovativt I/O-tillvalskort som förbättrar servodrivenerheternas prestanda



Offenburg, Tyskland, 30 April 2024 – Parker Hannifin, världsledande tillverkare av rörelse- och styrteknik, har utökat sitt sortiment av Parkers fristående och fleraxliga servodrivenerheter (PSD) med ett nytt I/O-tillvalskort. Detta mångsidiga tillvalskort, som kan hysa ett eller två kort per enhet, har en rad tekniska funktioner som förbättrar anpassningsförmågan och prestandan hos hela PSD-produktlinjen.

I/O-tillvalskortet kan hantera en mängd olika tillämpningar, från rörelsestyrning för axelinterpolation till anpassning av olika börvärdeskällor, t.ex. varvtals- eller strömkommandon. Det stöder även enkodersimulering, samt steg- och riktningsinmatning.

I/O-kortet ger många fördelar, inklusive flexibilitet och kostnadseffektivitet. Dessutom får användaren tillgång till ett bredare urval av sensorer och kan spara pengar då sensorer med standardgränssnitt kan användas istället för de vanligtvis dyrare sensorerna med fältbussgränssnitt. Direktanslutna sensorer ger snabbare cykeltider och kortare fördröjningstid, vilket förbättrar prestandan hos styrsystem med återkoppling. Dessutom kan mindre tillämpningar utföras utan behov av en extern programmerbar logikstyrenhet (PLC), vilket på så sätt förenklar den övergripande systemkonstruktionen.

I/O-tillvalskortet är kompatibelt med hela PSD1-sortimentet och har en flexibel utformning med ett eller två kort per enhet. Det har ett enkodergränssnitt för indata/emulering, åtta omkopplingsbara digitala in-/utgångar och fyra analoga ingångar.

Detta nya I/O-tillvalskort ger flera möjliga tillämpningar för Parkers servodrivnheter och gör dem lämpliga för många olika användningsområden där decentraliserade styrsystem med inbyggd rörelsestyrning och PLC-funktion används. De olika in- och utgångarna gör det möjligt att ansluta direkt till sensorerna. Detta i sin tur möjliggör intern laststyrning eller användning som börvärdesingångar för ström eller hastighet.

”Lanseringen av vårt I/O-tillvalskort innebär ett betydande steg framåt vad gäller kapaciteten hos våra PSD1-servodrivnheter och ger våra kunder större flexibilitet, kostnadseffektivitet och prestanda”, säger Markus Gugel, Product Manager Servo Drives, Electric Motion and Pneumatic Division.

Med denna senaste förbättring understryker Parker Hannifin sin satsning på att leverera lösningar som stärker företag inom olika branscher. I/O-tillvalskortet finns tillgängligt redan nu och utgör början på en ny era av möjligheter för tillämpningar med rörelsestyrning.

För ytterligare information, vänligen besök: www.parker.com

Om Electric Motion & Pneumatic Division

Parker Electric Motion and Pneumatic Division är en del av Parker Hannifin Corporation Motion Systems Group och utvecklar, tillverkar och stöder ett komplett sortiment av mobila motorer och drifter, cylindrar, arbetsenheter, pneumatiska ventiler, luftberedningskomponenter, servodrifter, servomotorer och AC/DC-drivenheter med variabel hastighet. Dessa produkter är utformade för att förbättra prestandan, effektiviteten och säkerheten för olika industriella tillämpningar samt mobil elektrifiering. Electric Motion and Pneumatic Division arbetar för att tillhandahålla lösningar som hjälper kunderna att minska energiförbrukningen, öka produktiviteten och förbättra tillförlitligheten för sina system.

Om Parker Hannifin

Parker Hannifin är ett Fortune 250-företag som är globalt ledande inom rörelse- och styrteknik. Under mer än ett sekel har företaget möjliggjort tekniska genombrott för en bättre morgondag. Mer information finns på www.parker.com eller [@parkerhannifin](https://twitter.com/parkerhannifin).

###

April 2024

Ref: PAREU993/A/SWE