Barendrecht, 19 maart 2025

Eén-assige aandrijfmodule met hoge prestaties

**MDP 2200-L-01; veel power en safety in één compact pakket**

Het modulaire, dynamische DIAS-Drive 2000 meerassige servosysteem van SIGMATEK krijgt een krachtige boost. Met de één-assige module MDP 2200-L-01 is voor de aansturing van synchrone servomotoren tot 20 A nominale stroom een nieuwe Drive beschikbaar. Voeding, voedingsfilter, remweerstand en DC-link zijn ook aan boord – en dit alles binnen een formaat van slechts 150 x 240 x 219 mm (maat 2). De gecombineerde voedings-/asmodule werkt op driefasige 400-480 VAC en kan tot 60 A piekstroom aan.

**Veel geïntegreerde safety**

De standaard omvat veel veiligheidsfuncties zoals STO, SS1, SOS, SBC, evenals veilige snelheids-, acceleratie-, positie- en draairichtingfuncties - allemaal tot SIL 3, PL e, Cat. 4 en TÜV gecertificeerd.

**Modulair meer-assig servo systeem**

Zoals alle MDP-modules in de MDD 2000-serie kan de één-assige aandrijving stand-alone of in combinatie met een willekeurig aantal MDD 2000-assige modules van beide groottes worden gebruikt. Dit maakt het ontwerpen van een op maat gemaakt aandrijfconcept eenvoudig.

**Slimme verbindingsmechanica**

De modules kunnen zonder gereedschap worden aangesloten met behulp van baying-technologie met DCB "DC Connection Block" en BCB "Bus Connection Block". Dit elimineert dure individuele bedrading voor stroom, DC-Link-koppeling en real-time Ethernet-communicatie met de VARAN-bus.

Het engineeringplatform LASAL heeft een uitgebreide bibliotheek met vooraf gedefinieerde motion softwarecomponenten. Dit maakt het gemakkelijk om motion control-taken uit te voeren en verkort de tijd voor het maken van applicaties aanzienlijk.

Afmetingen: 150 x 240 x 219 mm (maat 2)

Bijschriften

**MDP2200L01.jpg**:
De één-assige aandrijving MDP 2200-L-01 van SIGMATEK biedt tot 20 A nominale stroom voor het aansturen van synchrone servomotoren.

**SigmaControl**

Met jarenlange ervaring in industriële besturingstechniek levert SigmaControl gespecialiseerde kennis en producten van vooraanstaande leveranciers als SIGMATEK, COPA-DATA, KOLLMORGEN en KONTRON. De uitgebreide kennis van zaken op met name motion control gerelateerde oplossingen en de klantgerichte aanpak leiden tot de kostenbesparende oplossingen die bijdragen aan succes.

**SIGMATEK**

In 1988 is in Lamprechtshausen bij Salzburg SIGMATEK opgericht. De afgelopen jaren hebben vele innovatieve ontwikkelingen tot evenveel baanbrekende besturingsoplossingen geleid. SIGMATEK ontwikkelt en produceert hardware zoals besturingssystemen, PLC’s, Motion Controllers, Servo-systemen, Visualiseringunits en Industriële PC’s. Ook de bijbehorende Software zoals programmering- en servicetools komen van de R&D afdeling van SIGMATEK. Momenteel werken er ca. 500 hooggekwalificeerde medewerkers. Innovatie, hoge kwaliteit, Europese productie en service zijn maatgevend voor het succes van SIGMATEK, die heden ten dage kantoren heeft in Europa, US, China en Korea. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van diverse distributeurs in de meest belangrijke internationale industriële centra.

**Noot voor de redactie, niet voor publicatie**

Voor nadere informatie en fotomateriaal:

Astin de Zeeuw, Communicatie & Marketing

T +31 (0)180 69 57 73

astin@sigmacontrol.eu

Let op: in Belgische media graag T 03/297.70.07 gebruiken.