

Den Haag, 17 december 2019

Simatic Drive Controller - de nieuwe motion controller met geïntegreerde aandrijfregeling

- **Simatic S7-1500 controller en Sinamics S120-aandrijfbesturing in één ruimtebesparend apparaat met uitgebreide motion control-functionaliteit**
- **Krachtig voor high-end toepassingen, met geïntegreerde veiligheidsfunctionaliteit (safety) voor de controller en de aandrijving**
- **Uitgebreide communicatie-interfaces, technologie-I/O's en cross-PLC synchronisatie voor een eenvoudige implementatie van modulaire machineconcepten**
- **Bewezen engineering in TIA Portal**

Siemens breidt zijn productportfolio van Technologie-CPU's uit met de Simatic Drive Controller. De nieuwe controller combineert een Simatic S7-1500 controller met een Sinamics S120 aandrijving in één apparaat. Een combinatie van Simatic technologie met motion control- en veiligheids-functionaliteiten waardoor ruimte wordt bespaard. Dit maakt het eenvoudig om aan de vereisten van een compacte, flexibele en krachtige automatiseringsoplossingen te voldoen. De prestaties van de nieuwe controller komen met name tot hun recht bij toepassingen met meerdere assen, waarbij een (multi-axis-)aandrijfsysteem wordt gebruikt, bijvoorbeeld verpakkings-, druk- en textielmachines.

De controller is verkrijgbaar in twee prestatieklassen: CPU 1504D TF en CPU 1507D TF. Dankzij de geïntegreerde veiligheidsfunctionaliteit voor de controller en de aandrijving kan zelfs aan hoge eisen op het gebied van machineveiligheid worden voldaan.

De Simatic Drive Controller is uitgerust met uitgebreide interfaces, waaronder drie Profinet-interfaces en een Profibus-interface voor de communicatie met bijvoorbeeld

HMI, I/O's, andere aandrijfsystemen alsmede ingebouwde technologie-I/O's. Dit maakt een efficiënte implementatie van dynamische motion control-toepassingen mogelijk.

Met de functie "Cross-PLC synchronous operation", die nu beschikbaar is in alle technologie-CPU's, kan de synchronisatie van aandrijfassen over meerdere CPU's worden geïmplementeerd. Hierdoor zijn er vrijwel geen grenzen aan het aantal assen in een installatie. Naast de prestatieverdeling over meerdere CPU's, kunnen modulaire automatiseringsconcepten ook eenvoudig worden geïmplementeerd dankzij de Cross-PLC synchronisatie. De engineering van de Simatic Drive Controller wordt comfortabel en efficiënt uitgevoerd in het Engineering Framework TIA Portal.

Achtergrondinformatie:

Individuele producten vereisen machines en productielijnen die snel en eenvoudig kunnen worden aangepast aan verschillende formaten, producttypes en productieprocessen. Vooral in de productie zijn maximale flexibiliteit, efficiëntie, precisie en beschikbaarheid van groot belang. Ook de betrouwbare bewaking van alle bewegingen in de productiemachines speelt een essentiële rol. Siemens biedt passende technologische oplossingen op basis van de Simatic Advanced, Distributed en Drive Controllers.

Een persfoto is beschikbaar op:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:91052e97-b659-4234-bad8-da5501b110bd/operation:download/IM2019110090DI.jpeg>

Meer informatie over Simatic Drive Controller is te vinden op:

www.siemens.com/drive-controller

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: jeroen.debruin@siemens.com

Volg ons op Twitter via: www.twitter.com/SiemensNL

Siemens Digital Industries (DI) is een innovatieleider in automatisering en digitalisering. In nauwe samenwerking met partners en klanten voert DI de digitale transformatie in de proces- en discrete industrieën aan. Met zijn Digital Enterprise portfolio biedt DI bedrijven van elke omvang een end-to-end set producten, oplossingen en diensten om de gehele waardeketen te integreren en te digitaliseren. Het unieke portfolio van DI, dat geoptimaliseerd is voor de specifieke behoeften van elke sector, ondersteunt klanten bij het bereiken van een grotere productiviteit en flexibiliteit. DI voegt voortdurend innovaties toe aan haar portfolio om geavanceerde toekomstige technologieën te integreren. Siemens Digital Industries heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Neurenberg, Duitsland, en heeft internationaal ongeveer 75.000 medewerkers in dienst.

Disclaimer Vakpers

Dit document bevat verklaringen omtrent onze toekomstige zakelijke en financiële resultaten en toekomstige gebeurtenissen of ontwikkelingen waarbij Siemens betrokken is, die mogelijk toekomstgerichte uitspraken bevatten. Deze uitspraken kunnen worden herkend aan woorden als “verwachten”, “willen”, “anticiperen”, “beogen”, “plannen”, “geloven”, “streven”, “inschatten”, “zullen”, “ramen”, of woorden van vergelijkbare strekking. Mogelijk doen wij ook toekomstgerichte uitspraken in andere rapporten, in presentaties, in materialen verstrekt aan aandeelhouders, en in persberichten. Daarnaast kunnen onze vertegenwoordigers van tijd tot tijd mondelinge toekomstgerichte uitspraken doen. Dergelijke verklaringen zijn gebaseerd op de huidige verwachtingen en bepaalde aannames van het management van Siemens, die vaak buiten de invloedssfeer van Siemens liggen. Deze gaan gepaard met een aantal risico's, onzekerheden en factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de risico's en factoren die in publicaties zijn beschreven, met name in het hoofdstuk Risico's in het Jaarverslag. Indien een of meer van deze risico's of onzekerheden zich voordoen, of indien de onderliggende verwachtingen niet uitkomen of de aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten, prestaties of einduitkomsten van Siemens (in zowel negatieve als positieve zin) wezenlijk verschillen van de resultaten die expliciet of impliciet worden beschreven in de betreffende toekomstgerichte uitspraak. Siemens acht zich niet gehouden en is ook niet voornemens om deze toekomstgerichte uitspraken te actualiseren of te herzien in het licht van ontwikkelingen die afwijken van de verwachtingen. Door afronding van getallen vormen de afzonderlijke cijfers in dit document en andere documenten mogelijk geen exacte optelsom van de vermelde totalen, en zijn percentages mogelijk geen exacte weergave van de absolute cijfers waarop zij betrekking hebben.

www.siemens.com