

Den Haag, 8 november 2019

### Nieuwe Sirius softstarters verzorgen veilige en efficiënte start en stop van motoren

- **Eerste serie softstarters met geïntegreerde Safe Torque Off-functie**
- **Verbeterde bescherming bij uitschakelen van elektromotoren**
- **Compact, functioneel en duurzaam; ruimtebesparing en kostenvermindering**

Siemens Smart Infrastructure heeft haar aanbod van softstarters voor elektromotoren uitgebreid met de introductie van de Sirius 3RW55 Failsafe en Sirius 3RW50. Softstarters verzorgen een veilige en soepele start en stop van elektromotoren in de industriële- of infrastructuuromgeving. De Sirius 3RW55 Failsafe softstarters zijn de eerste softstarters met geïntegreerde Safe Torque Off-functie (STO). Zoals vastgelegd in veiligheidsnormen voor elektrische aandrijvingen zorgt de STO-veiligheidsfunctie ervoor dat de energietoevoer die het koppel genereert niet meer actief is zodra motoren worden uitgeschakeld. Op deze manier kan een ongewenste start worden voorkomen. Dankzij de 3RW55 Failsafe softstarter zijn dus geen afzonderlijke componenten meer nodig om deze functie te realiseren. Fabrikanten besparen hierdoor tijd en kosten voor bekabeling en onderhoud en houden meer ruimte over in de besturingskast. Daarnaast is de schakeltijd van de geïntegreerde oplossing aanzienlijk korter dan die van conventionele elektromechanische componenten.

“Een abrupte start of stop van motoren kan vaak ernstige problemen veroorzaken als gevolg van de mechanische impact op de machine of spanningsfluctuaties van de voeding. De ‘smart’ trends binnen infrastructuur, gebouwautomatisering en industrie vereisen een hoge betrouwbaarheid en stabiliteit. De nieuwe softstarters uit het Sirius-portfolio bieden een veiliger en flexibeler alternatief zodat storingen en uitval kunnen worden voorkomen,” aldus Huibert Winckers, productmanager bij Siemens Smart Infrastructure, business unit Control Products.

De Sirius 3RW55 Failsafe softstarters zijn geschikt voor het starten en stoppen van krachtige motoren met een nominaal vermogen van 5,5 tot 560 kilowatt (kW) bij 400 volt (V). Het bedienen en monitoren van de softstarter is eenvoudig door het geïntegreerde en gebruiksvriendelijke bedieningspaneel (HMI). Door middel van optionele communicatiemodules kunnen functies waar nodig worden uitgebreid, bijvoorbeeld om volledige statistische-, diagnose- en meetgegevens door te sturen naar een automatiseringssysteem.

De Sirius 3RW50 softstarters worden gekenmerkt door het compacte, ruimtebesparende ontwerp. De hybride schakeltechnologie zorgt voor efficiëntie, minimaal vermogensverlies en lange levensduur van producten. De softstarters zijn verkrijgbaar in een vermogensbereik van 75 tot 315 kW bij 400 volt (V) en zijn ontwikkeld voor standaard toepassingen. Via een optioneel bedieningspaneel (HMI) en via analoge outputs kunnen de meest belangrijke applicatiegegevens worden uitgelezen. De functionaliteit kan worden uitgebreid met optionele communicatiemodules waardoor volledige integratie met de automatisering mogelijk wordt. De softstarters zijn standaard uitgerust met een 'soft torque'-functie om stroompieken tijdens het opstarten te voorkomen en mechanische belasting bij het starten en stoppen van motoren te reduceren. Dit maakt de softstarters ideaal voor het in- en uitschakelen van pompen, omdat drukpieken in het leidingsysteem en daarmee schade als gevolg van waterslag kan worden voorkomen. De softstarters zijn ook ATEX- en IECEx-gecertificeerd en kunnen dus worden gebruikt voor toepassingen in omgevingen met mogelijk explosiegevaar, bijvoorbeeld luchthavens en tankstations bij het pompen van kerosine of benzine.

Alle softstarters uit het nieuwe Sirius 3RW5-portfolio van Siemens zijn voorzien van functies voor een snelle en correcte invoer van parameters, stroombegrenzing met beveiliging tegen overbelasting van de motor en start- en stopfuncties voor pompen. Ze kunnen onder andere worden geïntegreerd in het Totally Integrated Automation (TIA) Portal en volledig worden geconfigureerd via het industriële Profinet-netwerk. Omdat de softstarters en accessoires voorzien zijn van de meeste gangbare certificaten en goedkeuringen (o.a. de normen van de International Electrotechnical Commission (IEC), de Underwriters Laboratories (UL) en de Canadian Standards Association (CSA), kunnen ze wereldwijd worden ingezet.

Een persfoto is beschikbaar via: <https://sie.ag/332GSXx>

Meer informatie over Siemens Smart Infrastructure is te vinden op

[www.siemens.com/nl/smart-infrastructure](http://www.siemens.com/nl/smart-infrastructure)

Ga voor meer informatie over Sirius-softstarters naar

[www.siemens.com/nl/softstarter](http://www.siemens.com/nl/softstarter)

### Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: [jeroen.debruin@siemens.com](mailto:jeroen.debruin@siemens.com)

Volg ons op Twitter via: [www.twitter.com/SiemensNL](http://www.twitter.com/SiemensNL)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** bepaalt de markt voor intelligente, adaptieve infrastructuur, voor vandaag en voor de toekomst. SI pakt de dringende uitdagingen van verstedelijking en klimaatverandering aan door energiesystemen, gebouwen en industrieën met elkaar te verbinden. Als single source leverancier biedt SI klanten een uitgebreid end-to-end portfolio - met producten, systemen, oplossingen en diensten van stroomopwekking tot aan verbruik. Met een steeds meer gedigitaliseerd ecosysteem helpt de onderneming haar klanten om te floreren en gemeenschappen zich te ontwikkelen, en tegelijkertijd bij te dragen aan de bescherming van de planeet. SI creëert omgevingen met zorg. Siemens Smart Infrastructure heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Zug, Zwitserland, en heeft wereldwijd ongeveer 71.000 werknemers 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](http://www.siemens.com)