

Den Haag, 6 januari 2020

Nieuwe generatie blok-I/O-apparaten op machineniveau met IP65/67-bescherming

- **De volgende generatie Simatic ET 200eco PN: nieuwe functies voor moderne machineconcepten en -eisen**
- **Voor gebruik in redundante systemen met hoge beschikbaarheid dankzij S2-redundantie**
- **Hoge stroombelastbaarheid met stroomvoorziening via L-gecodeerde stekker**
- **Hoogwaardige industriële behuizing met IP65/67-bescherming voor buitengebruik**

Met de Simatic ET 200eco PN brengt Siemens een nieuwe generatie blok-I/O-apparaten op machineniveau op de markt. De nieuwe I/O-familie met IP65/67-beschermingsgraad omvat vijf digitale I/O-modules en een IO-Link-mastermodule en biedt gebruikers een hele reeks nieuwe functies voor moderne machineconcepten en -eisen. Dankzij hun nieuwe industriële metalen behuizing zijn de modules ook onder zware omgevingscondities betrouwbaar beschermd tegen UV-straling en schadelijke stoffen, waardoor het mogelijk is om de apparaten buiten fabrieksgebouwen te gebruiken. De apparaten worden via een L-gecodeerde stekker van stroom voorzien, wat resulteert in een aanzienlijk hogere stroombelastbaarheid. Dit maakt grotere kabellengtes in het veld mogelijk, alsmede de voeding en aansluiting van meer energieverbruikende componenten (zoals klepaansluitingen), zonder dat er extra voedingskabels nodig zijn.

De nieuwe I/O-apparaten zijn voorzien van individueel configureerbare M12-aansluitingen en ondersteunen S2-redundantie, waardoor ze geschikt zijn voor gebruik in redundante systemen zoals Simatic S7-1500R/H met hoge beschikbaarheid, bijvoorbeeld in tunneltoepassingen. Zonder extra programmeerinspanning kan de gebruiker met behulp van "Module Internal Shared

Input" (MSI) of "Module Internal Shared Output" (MSO) van meerdere controllers tegelijkertijd en onafhankelijk de actuele schakeltoestand van de in- en uitgangen van een module aflezen. Dit verbetert de transparantie van de machine en de installatie.

De functie "Shared Device" maakt het mogelijk om de kanalen van een I/O-apparaat te verdelen over twee IO-controllers. Hierdoor worden flexibele automatiseringsconcepten mogelijk.

Achtergrondinformatie:

Concepten voor nieuwe machines en installaties worden steeds decentraler. Schakelkasten worden kleiner, of verdwijnen zelfs volledig. I/O-systemen die vroeger in de schakelkast werden ingezet, worden vervangen door kleinere, robuuste versies in IP65/67 met volledige bescherming tegen stof en water. Het is nu mogelijk om kleinere machines te ontwerpen, omdat de apparaten bijna overal op de machine kunnen worden gemonteerd, wat ruimte en kosten bespaart. Bovendien kan de kabellengte tussen randapparatuur en sensoren of actuatoren aanzienlijk worden gereduceerd, wat enerzijds de materiaalkosten verlaagt en de montage, demontage en het transport van de machine vergemakkelijkt en anderzijds het optreden van defecten in de bekabeling tot een minimum beperkt.



Dit persbericht en een bijbehorende persfoto vindt u onder:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:fb0451f5-8744-41a1-95a7-608a954d35b3/operation:download/simatic-et200eco-pn-keyvisual-rgb.jpg>

Meer informatie over Simatic ET 200eco PN is te vinden op:

www.siemens.com/et200ecoPN

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