

Nieuwe voeding voor uiteenlopende toepassingen

- **Nieuwe standaard voeding voor 12V- en 24V-toepassingen**
- **Hoge overbelastingcapaciteit en hoge energiezuinigheid**
- **Toestandbewaking door middel van diagnostiekmonitor en -interface**
- **Robuuste ingang met groot bereik, ook geschikt voor gelijkspanning**

Siemens brengt een nieuwe productlijn van bijzonder krachtige en robuuste voedingen op de markt: De apparaten in de Sitop PSU6200-serie kunnen voor tal van doeleinden worden gebruikt en bieden uitgebreide functies voor gerichte diagnostiek, snelle installatie en betrouwbare werking. Bovendien hebben de eenfasige 12V- en 24V-voedingen een ingang met groot bereik voor wisselspanning, die ook aansluiting op gelijkspanning mogelijk maakt en bijzonder goed bestand is tegen onder- en overspanning. Het hoge rendement tot wel 95 procent en de efficiënte warmteafvoer door de metalen behuizing houden de warmteontwikkeling laag. De compacte voedingsunits kunnen daarom plaatsbesparend worden gemonteerd, zonder tussenruimte aan de zijkanten ten opzichte van andere apparaten. Typische toepassingen zijn o.a. seriematige machine-, schakelkast- en installatiebouw in de automobiel-, textiel- en voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie en de hernieuwbare-energiesector.

De aansluitklemmen met push-in-technologie en hun duidelijke labels maken een snelle en veilige bedrading mogelijk. De voedingsunits van 10 ampère en hoger informeren de gebruiker over de status van het apparaat en de bedrijfstoestand. De diagnosemonitor geeft door middel van LED's aan of de uitgangsspanning correct is, hoe hoog de belasting is, en of het einde van de levensduur nadert. Daarnaast krijgt de gebruiker via de diagnostiekinterface informatie over spannings- en stroomwaarden, de temperatuurstatus en het aantal onderspanningen en overspanningen aan de uitgang. Voor de diagnostiek is slechts één digitale ingang

van een controller (PLC) nodig. Gratis verkrijgbare functieblokken voor Simatic S7-1200 en S7-1500 evalueren de seriële code en faceplates vereenvoudigen de visualisatie in WinCC. De uitgebreide toestandbewaking stelt gebruikers in staat om tijdig te reageren op kritieke omstandigheden, wat de stroomvoorziening van de besturingsunit nog betrouwbaarder maakt.

De eenfasige voedingen zijn verkrijgbaar in verschillende vermogensklassen met nominale uitgangsströmen van 1,3 tot 20 A. De uitvoeringen vanaf 3,7 A beschikken ook over vermogensreserves ("extra power"), die de voeding tot 5 seconden veiligstellen, zelfs in het geval van 50 procent overbelasting, bijvoorbeeld tijdens inschakelprocessen. Het constante stroomgedrag beperkt de stroom bij hogere overbelastingen en houdt de uitgangsspanning zo lang mogelijk in stand. Op deze manier kunnen zelfs kortstondige kortsluitingen worden gedetecteerd. De robuuste apparaten leveren continu 20 procent meer dan hun nominale stroomsterkte, zelfs bij omgevingstemperaturen tot 45° Celsius.

De betrouwbare Sitop PSU6200-lijn is de nieuwe standaard voeding die ook geschikt is voor klanten met hoge technische eisen. Zo voldoen de apparaten op dit moment al aan de EMC-norm, die pas vanaf 2020 verplicht is gesteld voor de gelijkspanningsuitgang. Gebruikers kunnen de stroomvoorzieningsunits met aanvullende modules uitbreiden (Sitop add-on modules) – bijvoorbeeld met redundantie- en selectiviteitsmodules – om de betrouwbaarheid nog verder te verbeteren. De apparaten kunnen ook worden uitgebreid tot een onderbrekingsvrije 24 V-voeding (DC UPS).



Siemens brengt een nieuwe productlijn van bijzonder krachtige en robuuste voedingen op de markt: De apparaten in de Sitop PSU6200-serie kunnen voor tal van doeleinden worden gebruikt en bieden uitgebreide functies voor gerichte diagnostiek, snelle installatie en betrouwbare werking.

Contact voor journalisten:

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen Overduin, tel: 06-53856337

E-mail: jeroen.overduin@siemens.com

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

Siemens AG (Berlijn en München) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van technologie die al meer dan 170 jaar staat voor technische excellentie, innovatie, kwaliteit, betrouwbaarheid en internationaliteit. De onderneming is over de hele wereld actief, en richt zich daarbij op de gebieden elektrificering, automatisering en digitalisering. Als een van de grootste producenten van energiezuinige en grondstofbesparende technologieën is Siemens een toonaangevend leverancier van oplossingen voor efficiënte energieopwekking en -distributie, met baanbrekende oplossingen op het gebied van infrastructuur, alsmede oplossingen voor industriële automatisering, aandrijving en software. Met haar beursgenoteerde dochteronderneming Siemens Healthineers AG is het concern bovendien een belangrijke aanbieder van medische beeldvormingsapparatuur – zoals computertomografie- en MRI-systemen – en een van de grootste ondernemingen op het gebied van laboratoriumdiagnostiek en klinische IT. In boekjaar 2018, eindigend op 30 september 2018, behaalde Siemens een omzet van EUR 83,0 miljard en een netto winst van EUR 6,1 miljard. Eind september 2018 had de onderneming wereldwijd circa 379.000 medewerkers in dienst. Meer informatie is te vinden op internet op www.siemens.com.

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.