



## INDUSTRIAL AUTOMATION | PROCESS CONTROL

## Nyheter i SIMATIC PCS neo

Äntligen – version 3.1 av Simatic PCS neo är släppt!

Den nya versionen av det webbaserade processtysystemet innehåller flera förbättringar och nyheter. Till exempel:

- utökad möjlighet för användning av kommunikationskort i automationssystemet
- stöd för fler hårdvarukomponenter inklusive tredjepartshårdvara via Device Type Editor
- förbättrat stöd för att bygga egna programmeringsblock via bland annat TIA Portal SCL Editor
- utökad möjlighet att kundanpassa faceplates och blockikoner

- Connectivity Editor för att enklare kunna hantera framtida MTP (Module Type Packages) samt snabbt kunna ta in data via CN4100 (Control Node 4100)
- stöd för virtualisering via SIVaaS (Simatic Virtualization as a Service).

I ett webinarium från februari och på Youtube djupdyker vi i alla nyheter för Simatic PCS neo V3.1! ■

📧 robert.wallin@siemens.com

🌐 siemens.com/simatic-pcs-neo

🌐 siemens.se/webbinarier

## INDUSTRIAL CONTROLS | SIRIUS MONITOR

## SIRIUS säkerhetsrelä nu med PROFINET

Nu har vi en Profinetmodul till våra mest avancerade säkerhetsreläer Sirius 3SK2.



Den stora fördelen med Profinetmodulen är att du kan läsa ut diagnostik på en HMI-panel eller på en pc som är kopplad till samma nätverk i ett kontrollrum för att snabbt lokalisera vilken säkerhetssensor som är påverkad och åtgärda incidenten. Du kan även konfigurera säkerhetsreläet via Profinetkabeln och behöver då inte specialkabeln. ■

🌐 siemens.com/safety-relays

📧 joakim.hedman@siemens.com

## PROCESS INSTRUMENTATION | LEVEL MEASUREMENT

## Trådlös åtkomst till nivågivare SITRANS Probe LU240 i fält

Att integrera kritiska nivåavläsningar eller processkontroll-data i den dagliga driften ger nya möjligheter att reagera och agera på säkerhetsproblem, analysera processer och identifiera förbättringsområden.

Siemens introducerar Sitrans Probe LU240 HART, en ultraljudsnivåtransmitter med Bluetoothteknik via en Sitrans AW050-adapter som tillval. Adaptern ansluts enkelt till givaren och kommunicerar trådlöst med Sitrans mobile IQ-appen på mobila enheter.

Användaren kan bekvämt och säkert övervaka nivåmätningar eller diagnostik- och underhållsinformation från marken eller ansluta via HART till sitt automations- eller molnbaserade system. ■

🌐 siemens.com/sitrans

📧 ann.ewenborg@siemens.com



- Enkel och snabb idriftsättning med trådlös Bluetoothteknologi
- Hög noggrannhet och repeterbarhet för tillförlitlig mätning med beprövad ultraljudsteknik
- Brett användningsområde inom miljö-, kemi-, livsmedels- och dryckesindustrin

DRIVE TECHNOLOGY | INTEGRATED DRIVE SYSTEMS

## SINAMICS S120 i chassistorlek

För att uppfylla trenderna med enkelhet, kompakthet, tillförlitlighet och flexibilitet har Siemens utvecklat och lanserat en ny generation av frekvensomriktarserien Sinamics S120 i chassistorlek. Serien har uppgraderats både i elektrisk och mekanisk prestanda och heter Sinamics S120 Chassis-2/Cabinet Modules-2.



Styrkorna i befintlig serie har behållits men serien har utvecklats på många sätt. Till exempel är det nu lättare att bygga egna skåp med hjälp av installations-kit. Frisläppta effektmoduler (400 V) just nu (parallellkoppling ger högre effekt):

- Chassis: Active infeed 355–900 kW
- Chassis: Motor modules 315–800 kW
- Cabinet modules: Active infeed/ Motor modules 315–900 kW.

Lägre effekter och högre spänningsnivåer är planerade framöver.

**Fördelar och förbättringar med SINAMICS S120-2 jämfört med befintliga S120:**

- mindre i storlek och standardiserat footprint
- förbättrat kylsystem
- högre standardpulsfrekvens
- högre överlastbarhet
- utökade nya effektsteg
- kan stå och behöver inte hängas
- hastighetsreglerad fläkt
- motoranslutning flyttad till höger sida
- modulerna kan anslutas med befintliga S120-chassin samt äldre Simovert Masterdrives på samma DC-led
- tillståndsövervakning
- nytt reservdelskoncept med minskad materialvarians. ■

siemens.com/sinamics-s120-innovation  
fredrik.ek@siemens.com

INDUSTRIAL COMMUNICATION | IDENTIFICATION AND LOCATION

## Nya RFID-läsaren SIMATIC RF360R – kompakt och kostnadseffektiv

Simatic RF360R kombinerar RFID-läsare och kommunikationsmodul i en enhet, vilket ger en platsbesparande och kostnadseffektiv installation i alla typer av industriella applikationer. Den nya RFID-läsaren stöder även direktanslutning till molnapplikationer.

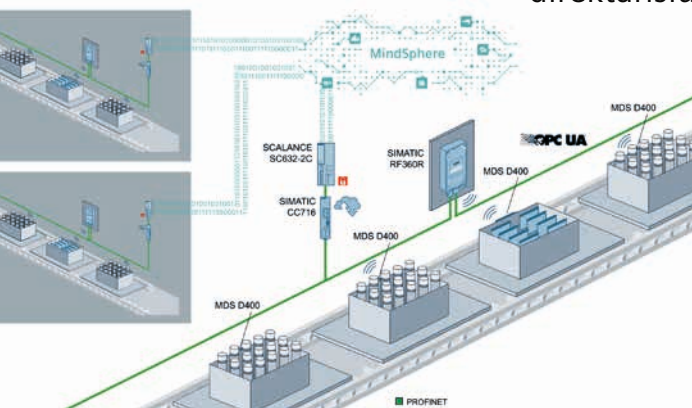
Tack vare mycket snabb dataöverföring och stort minne är det kompakta RF300-systemet idealiskt för användning i automationsapplikationer.

**Fördelar med den nya RFID-läsaren:**

- integrerad kommunikationsmodul
- 2-portarsswitch tillåter stjärn-, linje- och ringtopologi

- enkel konfiguration och utökad diagnostik via webbaserat interface
- integrerat OPC/UA-gränssnitt för direktanslutning till molnapplikationer via en IIoT-gateway som Simatic CC716
- support för konfiguration och monitorering via nätverksmjukvaran Sinec NMS. ■

siemens.com/rf300  
peter.appelquist@siemens.com







INDUSTRIAL AUTOMATION |  
INDUSTRIAL CONTROLS

## Säkerhets- klassade SIRIUS- kontaktorer

Våra Siriuskontaktorer med felsäkra signaler utökas med storlekar från 18,5 kW till 55 kW.



Siriussortimentet finns sedan tidigare kontaktorer i storlek från 55 kW till 250 kW som är anpassade för direktstyrning med felsäkra signaler via utgångar på plc och reläer. Sortimentet utökas nu med ytterligare storlekar från 18,5 kW till 55 kW, vilka kan användas tillsammans med samma stora sortiment av tillbehör som övriga standardkontaktorer.

Kontaktorer har säkerhetsklassning motsvarande SIL 2/PL c då de används separat, vilket ökar till SIL 3/PL e då de ansluts i serie.

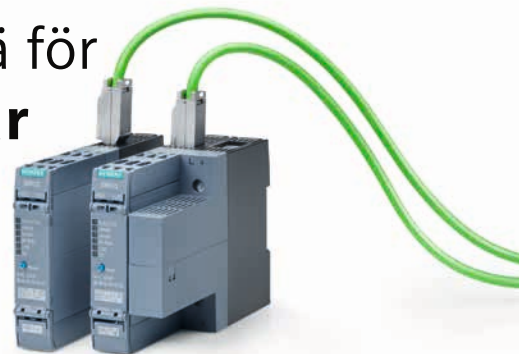
Samtliga modeller kan väljas med skruv eller fjäder för anslutning av mätöverkretsar. ■

[siemens.se/lagspanning](https://www.siemens.se/lagspanning)  
[siemens.com/sirius-control](https://www.siemens.com/sirius-control)  
[tony.sjoelander@siemens.com](mailto:tony.sjoelander@siemens.com)

INDUSTRIAL CONTROLS | SIRIUS MONITOR

## Multifunktionsrelä för DC-anläggningar

Med Sirius 3UG546 får du full kontroll på status och flöde i DC-applikationer upp till 800 V.



Sirius 3UG546-reläerna mäter och övervakar gränsvärden för ström, spänning och effekt och larmar om övre eller undre gränsvärden överskrids. Du får även information om drifttid, antal till- och frånslag samt flöden som förbrukning och laddning av exempelvis batterier.

Enheten kan integreras i TIA Portal, konfiguration och kommunikation

sker via Profinet och den har även en inbyggd växlande kontakt för mekanisk signalering.

Två storlekar finns tillgängliga: ena varianten har två kanaler för mätning upp till 2 x 8 A eller 1 x 16 A och är 22,5 mm bred; den andra har en kanal för mätning upp till 63 A och är 45 mm bred. ■

[siemens.com/relays](https://www.siemens.com/relays)  
[tony.sjoelander@siemens.com](mailto:tony.sjoelander@siemens.com)

Smarta tips • Smarta tips • Smarta tips • Smarta tips •

## Guide: Vaska fram guldet ur dina produktionsdata – fyra steg till en modern IT-infrastruktur



Drabbas din anläggning ofta av oplanerade produktionsstopp eller har du märkt att automationstaket är nått? Börjar konkurrenterna dra ifrån?

Läs vår guide och få konkreta tips på hur du kommer igång och kan nyttja produktionsdata för att göra värdeskapande dataanalyser – ett måste i dagens moderna produktionsmiljö. ■

[enrique.roitman@siemens.com](mailto:enrique.roitman@siemens.com)

Ladda  
ned guiden

