



| INDUSTRIAL CONTROLS | MONITORING RELAYS

Håll koll på temperaturen med SIRIUS 3RS2

Siemens nya temperaturövervakningsreläer Sirius 3RS2 kan användas för en mängd olika typer av sensorer för mätning av temperatur i vätskor, gaser och solida material.

Den nya serien kommer i en analog samt en digital version som kan väljas med eller utan IO-Link. Serien kommer att bestå av 14 varianter där varje enhet är endast 22,5 mm bred – hälften så bred som föregående serie.

Enheterna har anslutning för en sensor. Den digitala versionen kan kompletteras med en expansionsmodul för ytterligare två sensorer, vilket gör att du kan anpassa för mätning och övervakning av större motorer och transformatorer.

Expansionsmodulen ansluts trådlöst via ett SIL 1-certifierat infrarött kommunikationsinterface. ■

[siemens.com/relays](https://www.siemens.com/relays)

tony.sjoelander@siemens.com



| INDUSTRIAL COMMUNICATION | SINEC NETWORK MANAGEMENT

SINEC INS – den centrala och skalbara mjukvaran för industriella nätverkstjänster

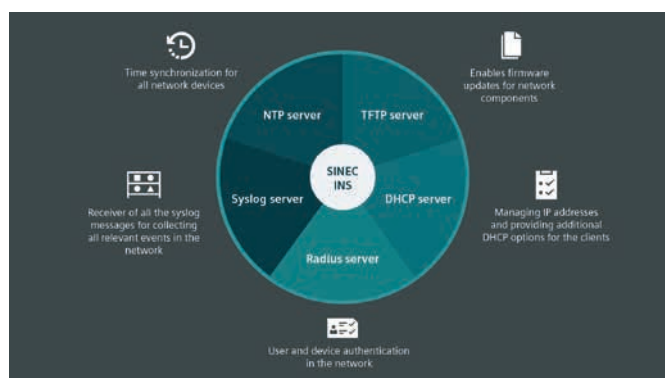
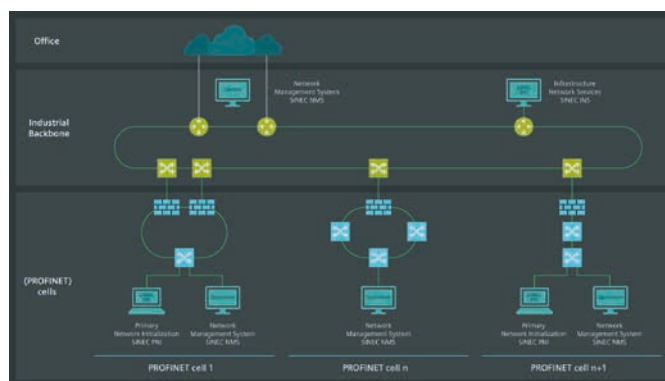
Sinec INS (Infrastructure Network Services) är en webbaserad applikation som kombinerar olika nätverkstjänster i ett verktyg och som förenklar installation och administration av nätverkstjänster som ofta krävs inom industriella nätverk, även kallat OT (Operational Technology).

Sinec INS är en central och skalbar server som kan anpassas till olika anläggningsstorlekar efter behov. Det enhetliga användargränssnittet ger dig snabb överblick över alla tjänster som du behöver, från IP-adresshantering och tidsanpassning till insamling av nätverkshändelser, autentisering och firmwareuppdateringar för nätverkskomponenter. ■

- Enkel och smidig konfigurering.
- Tidsbesparande.
- Säker och tillförlitlig.

[siemens.com/sinec-ins](https://www.siemens.com/sinec-ins)

peter.appelquist@siemens.com



| MOTION CONTROL | SIMATIC + MOTION CONTROL

SIMATIC Drive Controller – nu i TIA Selection Tool

I och med TIA Portal version 16 släpptes vår nya Simatic Drive Controller, som kombinerar en Simatic-teknologi-CPU med inbyggd Motion Control-funktionalitet, en Sinamics S120 Control Unit samt Time based I/O, allt förpackat i en och samma modul och naturligtvis med möjlighet till säkra funktioner inom konceptet Safety Integrated.

I och med integrationen i TIA Selection Tool kan du nu på ett enkelt sätt välja rätt Simatic Drive Controller. Genom att ange antal axlar och vilken funktionalitet dessa ska ha samt även information om safetyfunktion och kommunikationsbelastning kan TIA Selection Tool ge information om hur mycket CPU:n belastas och som i slutändan ger en uppskattad cykeltid som resultat.

TIA Selection Tool är ett verktyg för att på ett enkelt

sätt konfigurera upp styrsystem, I/O, HMI, drivteknik och mycket mer. I verktyget blir du länkad till Siemens e-handelsbutik Industry Mall för priser (inloggning krävs) och viktiga produktrelaterade dokument. Möjlighet finns också att exportera konfigurationen direkt till utvecklingsplattformen TIA Portal. ■

🌐 [siemens.com/drive-controller](https://www.siemens.com/drive-controller)

🌐 [siemens.com/tia-selection-tool](https://www.siemens.com/tia-selection-tool)

✉️ stefan.kaeck@siemens.com

| PROCESS INSTRUMENTATION | LEVEL MEASUREMENT

Ny serie kompakta radarnivågivare med 80 GHz för problemfri nivåmätning

Siemens presenterar Sitrans LR1x0-serien med 80 GHz radarnivågivare, ett kompakt instrument med smal spridningsvinkel för flexibla installationer eller till och med beröringsfri mätning genom en plasttank.

Givarnas höga frekvens på 80 GHz ger robusta, tillförlitliga mätningar även i utmanande miljöer, som de med ånga, kondens, turbulens eller fasta material. Den anpassade mikrochiptekniken ger snabb respons och extremt hög känslighet för att upptäcka även de svagaste signalerna.

- Enkel och snabb idriftsättning med trådlös Bluetoothteknologi.
- Idealisk för batteridrift med låg startström och uppstart < 10 sekunder.
- Noll blankingavstånd för mätning fram till givaren.
- Klar för digitalisering med HART 7.0 eller valfri Modbus.



Att integrera avläsningar av kritisk nivå eller processkontroll-data i verksamheten öppnar upp nya möjligheter att reagera på säkerhetsproblem, analysera processer och identifiera förbättringsområden. Användare kan övervaka nivåmätningar eller diagnostik- och underhållsinformation från kontrollrummet eller ansluta till MindSphere, Siemens molnbaserade, öppna IIoT-operativsystem.

Sitrans LR1x0-serien kan integreras fullt ut i ditt automationssystem – en möjlighet som erbjuds inom hela processinstrumenteringsfamiljen, oavsett om det gäller flöde, tryck, nivå, vägning, temperaturmätning eller våra ventillägesställare. ■

🌐 [siemens.com/level](https://www.siemens.com/level)

✉️ ann.ewenborg@siemens.com