

PROFnyheter

PROFnyheter 28 Oktober 2015

Se PDF-version på www.profibus.se

Detta nyhetsbrev är ett komplement till vår hemsida: www.profibus.se och det internationella nyhetsbrevet: [PROFINET NEWS](http://www.profinet.com)

PI Sweden nyheter

PROFIBUS/PROFINET på Ahlsells Automationsmässan och seminarium på Jägersro i Malmö
Torsdagen den 22:a oktober klockan 10.00 till 15.00



PI Sweden ställer ut och Lars H Larsson håller seminarium om PROFIBUS och PROFINET

Mässan hålles i Totohallen på Jägersros travbana och arrangeras av Ahlsell.

Klockan 11.00 håller vi seminarium och direkt efter det bjuds det på ärtsoppebuffé till lunch.

Fram till klockan 15.00 finns vi sedan vid vårt utställningsbord där ni kan fråga föreningen om allt som rör kommunikation i industrin. Läs mer [här](#).

Internationella nyheter

PI, PROFIBUS/PROFINET, på SPS/IPC/Drives mässan i Nürnberg 24-26 november

Industry 4.0 är huvudtemat i PI:s monter i hall 2 på SPS/IPC/Drives med mottot "PROFINET – the Backbone for Industry 4.0".

Ett exempel är maskinen som tillverkar pappersflygplan, som demonstrerar parallell kommunikation med PROFINET och TCP/IP liksom standardiserade interface. Ett enkelt pappersark med personligt tryck viks och formas till ett illustrativt flygande objekt.

Ett annat exempel är den levande demonstrationen av PROFIBUS och PROFINET i processautomation. Där visas på fördelarna med digital teknik för såväl användare som anläggningsbyggare och ägare.



Besuchen Sie uns auf der
sps ipc drives
Elektrische Automatisierung - Systeme & Komponenten
Nürnberg, 24.-26. November 2015
Halle 2 Stand 220 und 221

PROFINEWS fram till nummer 133

Som nyhetsbrev i email kommer PROFINEWS ut var tredje vecka. Som APP uppdateras den ständigt med aktuella nyheter

Achema 2015

På mässan i Frankfurt i juni var huvudtemat "PROFINET the solution platform for process automation".

Mission Accomplished!

Efter 5 års arbete med att få fram ett gemensamt verktyg för EDDT och FDI/DTM har man nu fått fram en FDI Primer.

PROFINET in Process White Paper

på 32 sidor visas att PROFINET är lösningen för processautomation.



Functional Safety Progress

felsäkra lösningar med PROFI-safe över såväl PROFIBUS som PROFINET erövrar världen och har nu installerats i mer än 4 miljoner noder.

PROFINET of Things

i ett inspelat webinar visas hur PROFINET är en utmärkt bas för IIoT (Industrial Internet of Things) och Industry 4.0.



Nya produkter

Energimätning och puls-bredd-modulering nya moduler i ET200SP från Siemens

ET200SP för både Profibus och Profinet är ny decentral periferi i TIA-portalen.

Nu har det kommit två nya moduler:

- TM pulse 2x24V är en pulsbreddsmodulerad utgångsmodul för DC-motorer, proportionalventiler mm. Den klarar upp till 4A genom parallellkoppling. Flera olika driftmoder och frekvens upp till 100kHz ger ett brett användningsområde.
- ET200SP Energy Meter Tillhandahåller alla önskade mätvärden (U, I, f, Cos ϕ , S, Q, P, E) både lokalt på maskinnivå och även på energidistributionsnivån.

Läs mer [här](#) och [här](#)



Kurser från vårt kompetenscentra, P&L Nordic.

P&L Nordic kör kontinuerligt öppna och företagsförlagda kurser inom PROFIBUS/PROFINET. Se vår hemsida www.pol.se när de olika kurserna går av stapeln.

Därutöver så genomför vi kurser inom hela kompetensområdet EI- och automationsteknik, t ex PLC-Siemens S7 grund och fördjupning eller Skötsel av elanläggning. Se hela utbudet på: www.pol.se



Fem sätt att sammankoppla PROFI-världen med HMS

Automationsingenjörer behöver ofta att överbrygga klyftan mellan olika protokoll i en fabrik, men de behöver också koppla utrustning inom samma nätverksfamilj. Inom PROFINET- och PROFIBUS-världen, till exempel, finns det många maskiner och delsystem som inte enkelt kommunicera med varandra. Olika fysiska format som koppar- och fiberoptik, koppla/skilja I/O-data mellan två kontrollerande nätverk. Med sina uppgraderade Anybus X-gateways, kan HMS Industrial Networks erbjuda sätt att koppla samman PROFI-utrustning.

PROFINET
Fiber optics
DPV1
I/O
Copper

PROFIBUS
DP
IRT
RT
TCP/IP



"Enligt vår senaste marknadsundersökning, är PROFINET och PROFIBUS två av de mest dominerande nätverken på den globala marknaden idag", säger Markus Bladh, produktchef för gateways på HMS Industrial Networks. "Så naturligtvis, vi får en hel del förfrågningar om anslutning till PROFI-världen, men vi får också förfrågningar om anslutningar inom dessa nätverk. Även om våra Anybus gateways är mest kända för att koppla samman alla typer av nätverk, är det intressant att se att många använder Anybus X-gateways för att ansluta olika fysiska format och standarder inom PROFI-världen. Detta gör det möjligt för systemintegratörer och fabriksägare att ansluta annars inkompatibla apparater och system."

[Här är fem exempel på hur Anybus gateways kan lösa anslutningsproblem inom PROFINET och PROFIBUS.](#)

Var på den säkra sidan med Festos PROFIsafe ingångsmodul

Nu lanserar Festo även felsäkra ingångsmoduler till remote I/O systemet CPX.

Ett komplement till redan tidigare laserade felsäkra utgångar till samma system.

Festos PROFIsafe ingångsmodul har ett helt unikt och patenterat sätt att ställa in funktionerna för de felsäkra ingångarna. I stället för att ställa säkerhetsprinciper (1001, 1002 osv), övervakningstider och tider för testpulser mm. har Festo grupperat "alla" på marknaden förkommande givare i 15 olika grupper till funktioner.

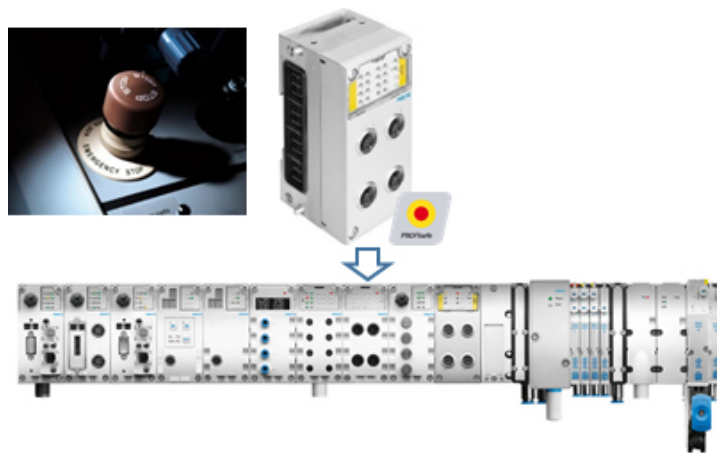
Exempel på funktioner nödstoppknapp, ljusridåer, två handstyrningar mm. Detta gör att man inte behöver skicka en massa inställningsdata, utöver de inställningar PROFIsafe profilen kräver, till ingångsmodulen vid parametrering. För denna inställningsinformation ger oftast behov av extern mjukvara för att ladda inställningar till aktuell produkt, åtminstone för tredjeparts- leverantörer.

Alla inställningar sker istället via den säkra nyttodatan för kanal/kanalparen genom att välja önskad säkerhetsfunktion: nödstoppknapp, ljusridåer, två handstyrningar osv.

Detta ger en mycket enkel igångkörning och ännu enklare utbyte vid behov av service.

Även enkelhet ger säkrare lösningar.

Läs mer [här](#).



[Medlem i PI Sweden?](#)

Är ditt företag medlem? Om inte klicka [här](#) och anmäl er.

Som medlem har ni stora fördelar.

Har ni produkter eller tjänster för PROFIBUS/PROFINET kan ni presentera ert företag och era produkter på vår hemsida och i den internationella produktguiden. Vill ni ha teknisk dokumentation får ni en inloggning och ett lösenord till den internationella hemsidans nerladdningssida.

Mera nyheter om PROFIBUS och PROFINET

finner du på vår hemsida www.profibus.se och i [PROFINETS](#)

PI Sweden