



## Nyhetsbrev 10 från PROFIBUS i Sverige

Detta nyhetsbrev är ett komplement till vår hemsida: [www.profibus.se](http://www.profibus.se) och till vår tidning [PROFINETS](#)

PI , PROFIBUS/PROFINET International, har fått en ny helt ombyggd hemsida



Share Our Vision for Automation.

## Industrial Communication with PROFINET

Ny bok om PROFINET ersätter den tidigare "The Easy Way to PROFINET".

Även den nya boken har Manfred Popp och Karl Weber som författare. Boken riktar sig i första hand till de som skall konstruera ett PROFINET interface eller vill veta alla detaljer ner på bitnivå om PROFINET.

Boken kostar 300:- kronor plus porto och expeditionskostnad (50:-) om du beställer den på [www.profibus.se/order/order.htm](http://www.profibus.se/order/order.htm)

## Ny skrift om PROFIBUS PA i serien PRAXIS PROFILE Easy to use/PROFIBUS PA – Standard in process automation

På 58 sidor beskriver skriften både grunderna i PROFIBUS PA och den senaste utvecklingen med bland annat version 3.02.

Med många exempel från industrin, allt från en sockerfabrik i Turkiet till järnverket SSAB Oxelösund, visas hur PROFIBUS PA löser processindustrins automationsuppgifter.

Den kan beställas från Vogel Business Media, Würzburg Fax: ++49 931 418-2543 och kostar 19.80 € plus porto 5:- € Medlemmar kan ladda ner den [här](#).



## PROFINETS 66 och 67

I de senaste numren av PROFINEWS kan vi läsa:

### White Paper om PROFINET

Enhancing the High Performance of PROFINET, Strategic Overview: PROFIBUS + PROFINET och PROFINET and IT. ladda ner dem från <http://www.profibus.com/index.php?id=12>

### Energibesparing med PROFINET

AIDA (5 tyska biltillverkare) har gett PI i uppdrag att ta fram en PROFINET-profil som skall hjälpa användare att mera effektivt utnyttja sin PROFINET-anslutna utrustning.

### Ny installationsguide för PROFINET

För PROFIBUS finns redan två installationsguider i praktiskt och tåligt utförande (kan beställas från [www.profibus.se](http://www.profibus.se)) och nu kommer tre installationsguider för PROFINET: Assembly, Commissioning och Planning.

### EDD bibliotek

IEC-kompatibla källkoder och verktyg för EDD-framtagnin har samlats i ett bibliotek där medlemmar fritt kan ladda ner det tillsammans med instruktioner.

### Fast StartUp, FSU, för PROFINET IO

En specifikation som gör det möjligt för PROFINET IO att starta cyklisk kommunikation direkt efter spänningstillslag. Detta har varit ett krav bland annat från robotillverkare så att de kan byta verktyg med PROFINET IO på.

Direktlänk till PROFINEWS: <http://www.profinews.com>

## Nya produkter från våra medlemmar



### PROFIBUS PA Hub från Pepperl&Fuchs

"High-density Power Hub" Den är idag den minst platskrävande DP/PA kopplaren på marknaden och öppnar 4 st redundanta High Power Trunkar på PA sidan. Varje Trunk försörjs galvaniskt isolerad med upp till 30 V 500 mA. Möjlighet till övervakning av PA trunkarnas fysiska lager, temporärt eller ständigt, med hjälp av vår Advanced Diagnostic Modul ges också i High-density Power Hub.

### Ny frekvensomvandlare från Rexroth

*Spara kostnader med Rexroths nya frekvensomvandlare*

Steglös varvtalsreglering av en asynkronmotor har sina fördelar: noggrann varvtalsreglering, optimalt moment eller slopad växellåda. Därutöver medför en varvtalsreglering både reducerat maskinslitage och sparad energi.

Nu lanserar Rexroth en ny familj av frekvensomvandlare inom effektområdet 0,75kW till 110kW. **Rexroth FE** finns i 2 typutföranden, Typ-G som är anpassad för automationsapplikationer och Typ-P som är speciellt anpassad för fläkt- och pumpmotorer.



**Rexroth FE** har utrustats med en förbättrad V/f kontroll med inbyggd strömbegränsning, justerbar förstärkning och eftersläpningskompensering vilket görs av en process controller och en PI regulator. Inbyggt finns inkopplingsmöjlighet till analoga och digitala in och utgångssignaler, t ex nödstoppssignaler, programmerbara multivalsingångar och encoder ingångar för hastighetsövervakning. Kommunikationen med enheten realiseras antingen genom dessa digitala ingångarna eller med Profibus DP.

[Mer info](#)

## Felsökningsverktyget Profibus-Inspektor från JOR



Ett kraftfullt verktyg som konstant övervakar all trafik på PROFIBUS-nätverket och upptäcker även smygande initialt okritiska försämringar i busskommunikationen. Om det finns behov av underhåll ger den ifrån sig en alarm-signal till personalen som övervakar.

BC-502-PB kan användas på en aktiv Profibus utan att störa. Du kan m.a.o. installera den närsomhelst, även tillfälligt, utan oönskade sidoeffekter. Endast en Inspektor per busslinje behövs!

Läs mer om produkten på

<http://www.jor.se/FelsokningsverktygforPROFIBUS.htm>  
[www.jor.se](http://www.jor.se)

## Medlem i PROFIBUS i Sverige?

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 password till den internationella hemsidans downloadsektion.

## Mera nyheter om PROFIBUS och PROFINET

finner du på vår hemsida [www.profibus.se](http://www.profibus.se) och i [PROFINEWS](#).

PROFIBUS i Sverige