

Komponenter og systemer til sikkert opvarmningsudstyr med PROFIBUS-DP

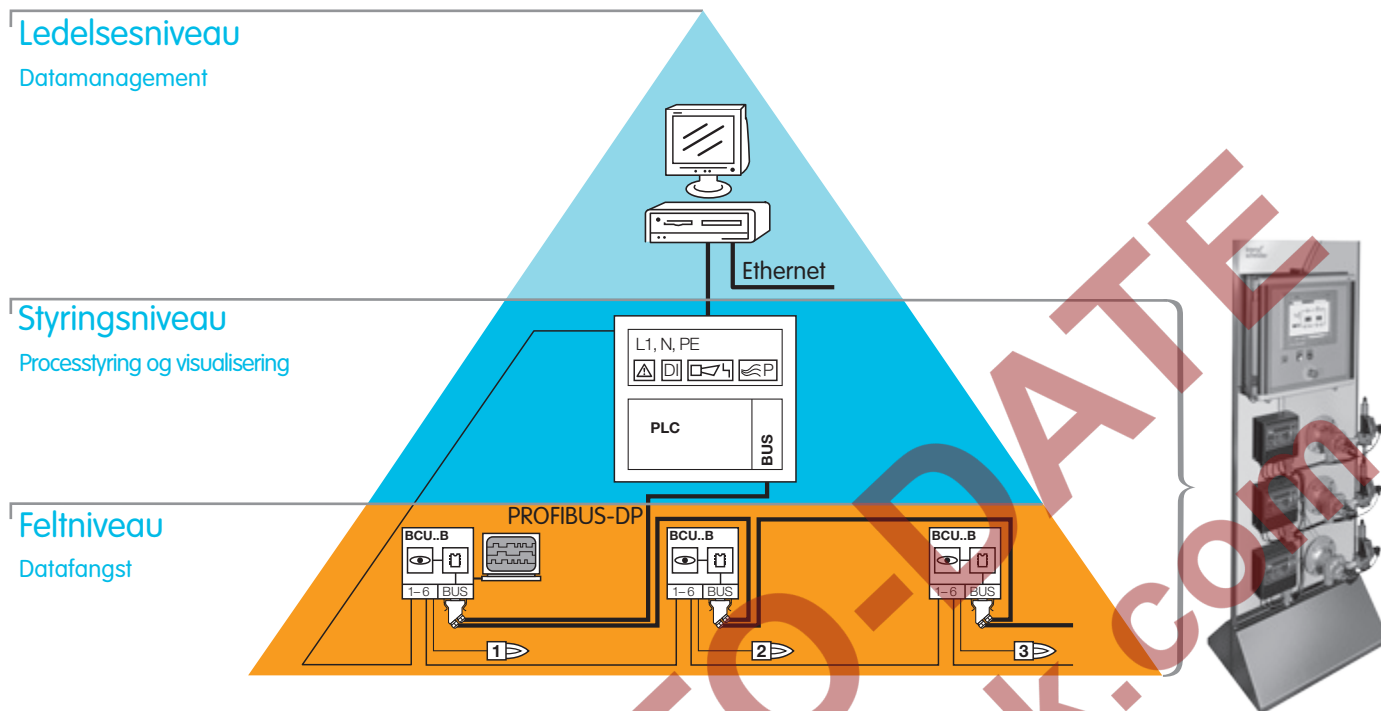
Brochure produit · DK
Edition 05.06



- Integrerede sikkerhedsfunktioner (beskyttelsessystem)
- Flere informationer ved netbinding af data
- Gennemgående datakommunikation lige fra proces/udførelse til overvågning
- Omkostningsbesparelser ved reduktion af projekteringsomkostninger, ledningsføring og I/O moduler på PLC'en
- Omfattende diagnosemuligheder
- Sikker investering pga. let mulighed for udvidelse, ændring og udskiftning af apparater



elster
Kromschroeder



Anvendelse

Opvarmningsudstyrets processtyring indeholder – udover styring, regulering, bustilkobling og visualisering – også det sikkerhedsrelevante beskyttelsessystem for udførelsen af sikkerhedsfunktioner til frigivelse eller frakobling af brændstofførslen. Brænderstyring og overvågning foregår ved hjælp af BCU..B1.

De komponenter, som er fordelt over anlægget, skal klare store afstande til signalforarbejdningen. PROFIBUS-DP er et standardiseret feltbussystem, som findes i hele verden. Ved netbinding af data bliver det muligt at få yderligere informationer.

En omkostningsbesparelse i forhold til den gængse ledningsføring kan opnås ved det reducerede arbejde til projektering, montering og ibrugtagning. Til busdiagnosen kan der i handlen købes et stort antal værktøjer.

Komponenter og styringssystem er tilpasset optimalt efter hinanden og skaber dermed forudsætningen for en horisontal og vertikal integration – fra feltniveau ved hjælp af PROFIBUS-DP over styring og visualisering ved hjælp af Ethernet TCP/IP og lige ind i ledelsesniveauets IT-verden – enkelt, åben og gennemgående. Sikker investering pga. let mulighed for udvidelse, ændring og udskiftning af apparater på anlægget.

Processtyringens funktioner

Styre- og reguleringsfunktioner

- Betjening via touch screen
- Visualisering
- Alarmhistorie
- Spændingsforsyning
- Ventilatorstyring
- Temperaturregulering
- Taktstyring
- PROFIBUS-DP master
- Ethernet TCP/IP interface

Det integrerede beskyttelsessystems funktioner

- Sikkerhedskæde:
 - NØDSTOP-kobling
 - Gastryk-overvågning
 - Lufttryk-overvågning
 - Sikkerhedsrelevante limits
- Tæthedskontrol
- Forskylning

Brænderstyring BCU..B1

- Brændertænding
- Brænderstyring
- Flammeovervågning
- Kommunikation via PROFIBUS-DP

Udførlige informationer om dette produkt

www.docuthek.com → Direct access

Søgning: PROFIBUS-DP

Dokument: Technical information

Kontaktperson

www.kromschroeder.com → Sales

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lottje (Büren)
Tyskland

T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com
www.elster.com

Ret til tekniske ændringer, som tjener fremskridtet, forbeholdes.

Copyright © 2012 Elster Group
Alle rettigheder forbeholdes.