



Control system SVconCS

為了高經濟效益的生產所設計的高彈性處理器

介紹

現代化技術是根據控制系統，他們不斷開發與增強的速度像生命的各種運作，來自辦公室電腦透過電信去重新啟動系統，控制系統SVconCS是一套硬體、軟體和輸入/輸出介面，SVCS的研發團隊根據多年在半導體工業之溫度反應器開發及製造的經驗上，開發出第二代控制系統，他是來自於EU研發、大學及工業上的專家共同協助下所開發的

系統

SvconCS系統是一個模組化系統，可應用到水平式及垂直式溫度反應器上，甚至其他類型半導體工業的設備，這個控制系統可以裝在新的SVCS擴散爐管內，可以裝在其他廠家需要更新的設備上。

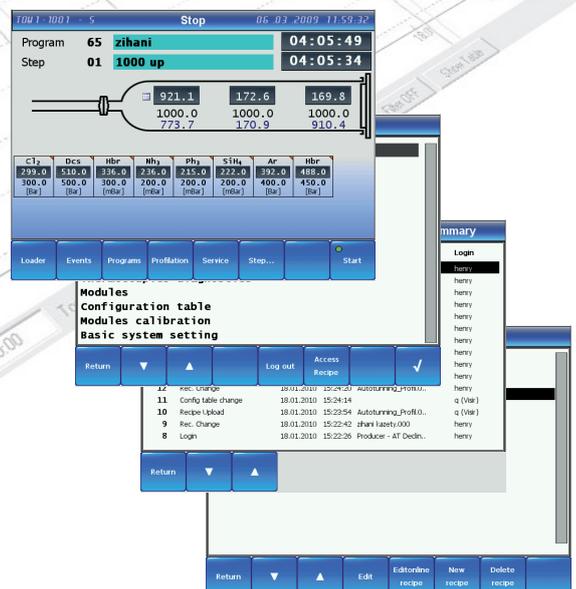
說明

SVconCS硬體是一個基本匯流排的模組系統，和一個強而有力的核心中央運算器，和10.4英吋高解析度的觸控介面之液晶螢幕。

專有的輸入/輸出模組控制所有的介面信號，類比及數位信號，輸入和輸出與系統所要求的一致，每一個模組都有他們自己獨立特有的中央運算器與主要的中央運算器間的信號處理及通訊，強健及穩定的Linux作業系統架構下之控制與應用

雖然系統能夠用它專屬的應用軟體完全控制硬體機構，為了各種的作業而開發的另一個微軟的基本軟體包，提供強而有力的個人操作工具，這些包括製程處方的管理，系統的硬體裝置變動和事件資料的儲存，許多不同的管道去完整的呈現那些被收集的資料，和系統通訊是架構在基本的TCP/IP網絡下，所以使用者有許多方式可以去使用程式，使用者可以連接相

當數量的工作站到網絡上，同時許多不同的使用者可以同時讀取同一機台資料，這些透過TCP/IP通訊介面的本地使用者並沒有一個數量上的限制及遙控端也能夠透過這個架構連接到系統，一個頂級的特色是他的能力是完整的整合到各種高水平製造管理系統，包括通訊透過SECS通訊協定





SVCS Process Innovation s.r.o.
 Optátova 37, 637 00 Brno
 CZECH REPUBLIC
 e-mail: info@svcs.eu
 http://www.svcs.eu



SVCS CO.
 330 S Pineapple Ave. S-110
 Sarasota, Florida 34236, USA
 e-mail: info@svcspi.com
 http://www.svcspi.com

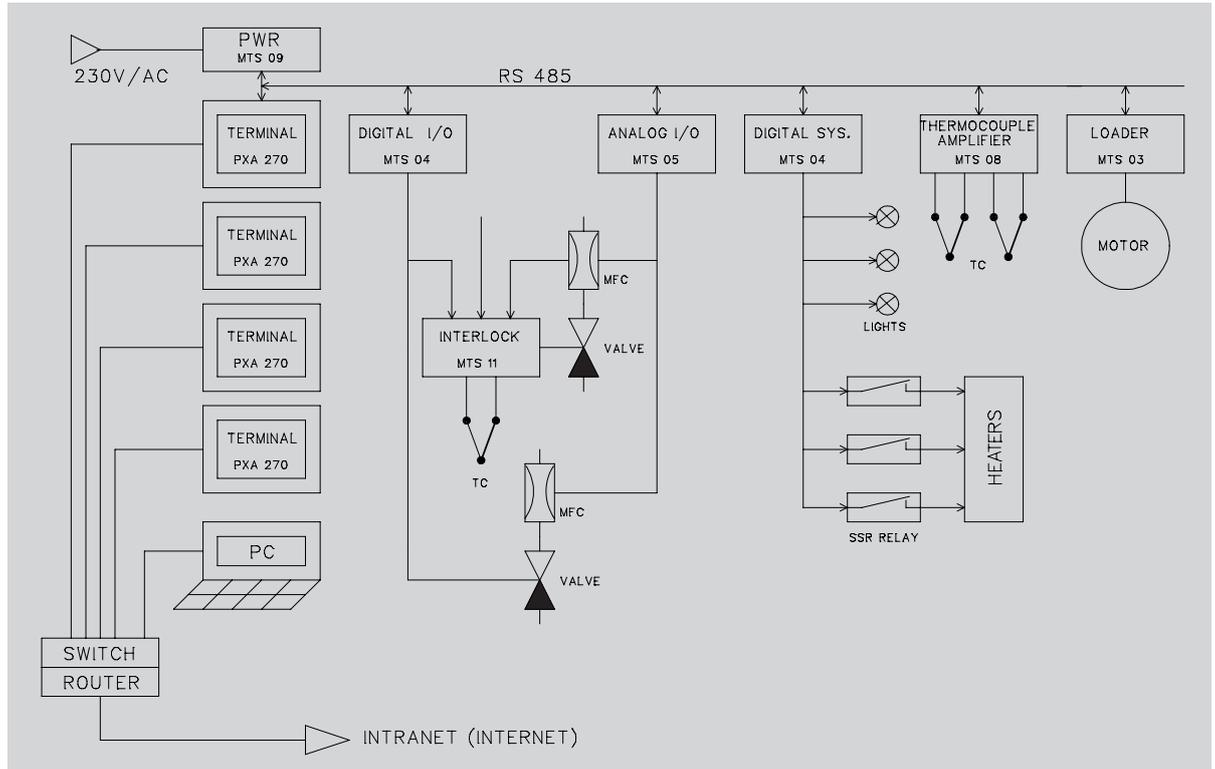


Sung Yuan Biotechnology Co., Ltd.
 No.818, Wen-San Road,
 Up-Mountain village, Chung-Lin Hsiang
 Hsin-Chu County 307, TAIWAN R.O.C
 e-mail: thomas.liu99@msa.hinet.net



SVconCS控制系統

結構



模組

可用的介面模組有

MTS04 - 數位 - 6組輸入 / 8組輸出

輸出水平 0/24伏, 最大輸出電流100毫安, 輸入觸發水平 12伏
 這個元件可應用在爐管系統中加熱器的電力信號輸出

MTS12 - 數位電力 - 4組輸出

源元件提供額外的電力給數位模組
 輸出水平 0/24伏, 最大輸出電流500毫安

MTS05 - 類比電壓 - 8組輸入 / 8組輸出

輸入及輸出水平 0..10伏, 最大輸出電流20毫安

MTS13 - 類比電流 - 8組輸入 / 8組輸出

輸入及輸出水平 4..20毫安.

MTS11 - 安全的互鎖

獨立的控制系統, 危險的情況的預防只需要硬體驅動及系統內定義, 在安全的互鎖監控裝置確立了信號, 同時在控制系統故障或製程程式出現差異性的這兩種情況下, 將促使控制系統停止這種危險情況的繼續運作。

