FBs-CBEH

多功能乙太網路通訊模板



特色

■ 支援多客戶同時存取功能
■ 提供 Modbus Server 或 Client 工作模式
■ 提供 Fatek Server 及 Client*1 工作模式
■ IP 存取限制安全防護機制
■ 提供網頁伺服器功能.
■ 可透過瀏覽器進行模組組態設定
■ 提供 EasyWeb 簡易定型化網頁設計工具.使用者不需具備網頁相關技能即可自行設計操作網頁.
■ 遠端維護自動回呼功能.免除網路設定的困擾
■ 提供網路自動校時(SNTP)的功能.免除需人工定期校準時間的困擾
■ 提供傳送 Email 的功能.透過 Email to SMS 的網路服務可達到傳送簡訊的目的.

簡介

FBs-CBEH 係一體積小不佔額外模組空間之 CPU 應用擴充板.透過此擴充板 FBs-CPU 模組可經由乙太網路主動(客戶模式)的或被動(伺服模式)的與網際網路上的控制器或電腦溝通.此擴充板適用於所有之 FBs-CPU 模組.藉由此擴充板可輕易的達成 PLC 遠端監控與診斷之目的.

應用時此擴充版會佔用主機之 Port1 與 Port2 通訊埠. Port1 固定爲 FATEK 僕工作模式可用於階梯程式的編輯與偵錯. Port2 用於支援 Modbus-TCP 或 FATEK 客戶工作模式.工作時 Port1, Port2 通訊參數會依據設定之工作模式而自動規劃.

除以上功能外本產品還提供了網頁伺服器的功能.除提供了由瀏覽器來設定模版組態內容的功能外還提供客戶自行設計簡易操作網頁的能力.透過此功能使用者可由客製化的網頁中輕易讀取或控制 PLC 內的狀態.

浮動 IP 不易掌握及過於專業的網路防火牆設定是網路遠端維護面臨的困擾之一.本產品提供自動遠端維護回呼(Service Call Back)的功能可徹底免除此一困擾.若僅作遠端維護功能之用,大部分情況下可不需設定即能立刻使用.

當現場發生狀況時可利用本擴充板傳送 Email 的功能通知遠端的維護人員.或利用 Email 轉簡訊的網路服務以更爲即時的傳簡訊方式傳達給維護人員.

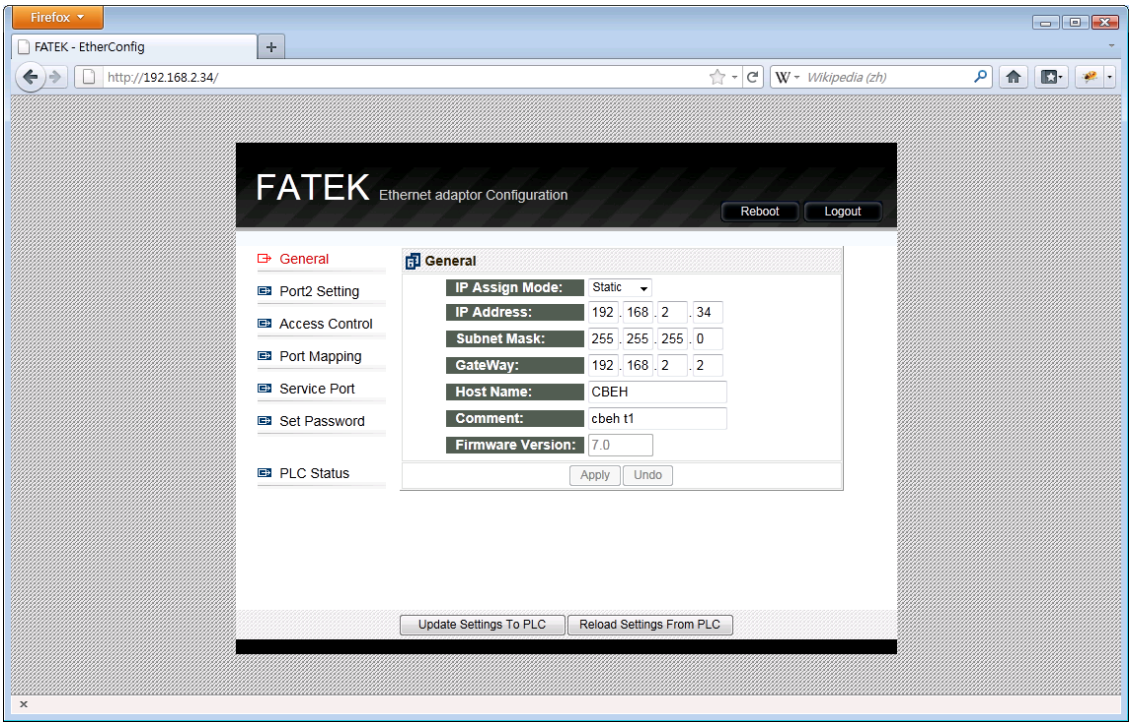
規格

網路界面-10/100BaseT
網路協定-TCP/IP
應用協定-FATEK, Modbus/TCP, HTTP, DHCP, DNS, SNTP, SMTP, NetBIOS.
PLC 溝通界面-Port1,Port2
PLC 溝通速率-307.2Kbps
工作模式-伺服與客戶模式
網頁伺服器最大檔案系統容量- 1.8M Byte
最大客製網頁頁數- 二階功能選單共 100 頁
網頁存取安全機制- 密碼保護
應用埠號- Modbus-TCP – 502, FATEK – 500
HTTP – 80 或自訂
安全防護機制- IP 存取限制
產品組態內容設定方式- 透過網路連線,利用專用軟體或瀏覽器進行規劃
韌體更新方式 -網路連線更新
網路狀態燈- RX,TX 及 LINK LED 指示
通訊連接器 – RJ45
消耗電流- 5V, 150mA
操作溫度- 0 ~ 60 ℃
儲存溫度- -20 ~ 80 ℃

註 1: Fatek Client 與 Modbus 功能不同時提供(共用 port2.)

瀏覽器畫面

模版組態設定



客製化網頁

