

FBs-CBES

乙太網路通訊擴充板



簡介

FBs-CBES 係 FATEK FBs 系列 PLC 之乙太網路與物聯網通訊擴充板。

FBs-CBES 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 PLC 再也不必透過 Gateway 或 HMI 即可直接支援 FATEK IoT 服務*輕鬆達成物聯網應用。除物聯網應用外，也可透過設定 IP 的方式經由乙太網路主動(客戶模式)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 固定為 FATEK 伺服模式可用於階梯程式的編輯與偵錯，Port2 用於支援 Modbus-TCP 伺服模式或 FATEK 客戶模式。工作時 Port1, Port2 通訊參數會依據設定之工作模式而自動規劃。

特色

- 支援 FATEK IoT 服務*
- 支援多客戶同時存取功能
- 提供 Modbus Server 工作模式
- 提供 FATEK Server 及 Client 工作模式
- IP 存取限制安全防護機制
- TCP/IP 支援 8 連線(伺服工作模式)

規格

網路通訊詳細規格

網路界面 - 10/100BaseT

網路協定 - TCP/IP

應用協定 - FATEK, Modbus/TCP, DHCP, DNS, 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

應用埠號 - Modbus-TCP - 502, FATEK - 500

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, 利用專用軟體進行規劃

韌體更新方式 - 網路連線更新

物聯網詳細規格

iMonitor - 支援, 10 點數據項目上限

iAccess - 不支援

共通部分詳細規格

指示燈號 : LINK/ACT(綠 LED)、SPEED(紅 LED)

內部消耗功率 : 5V, 250mA

工作環境溫度 : 5 ~ 55 °C

儲存溫度 : -25 ~ 70 °C

*FBs-CBES 兼容 2016 年(含)後生產(OS V4.51 以上)之 FBs 系列 PLC

*若將 FBs-CBES 安裝於不相容之 FBs 主機，主機將停止運作並顯示錯誤訊息 (R4049=13、(Y0, Y1, Y2, Y3) = (1, 0, 1, 1))