I-9720

Modbus RTU / ASCII 從站轉 2 埠 HART 主站閘道器

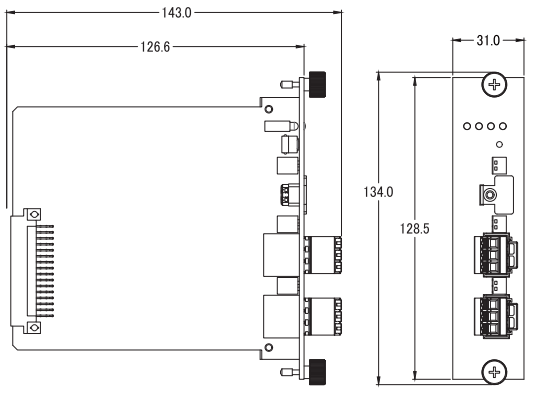
特色

- 支援 2 組 HART 主站通訊埠
- 支援 HART 短幀及長幀格式
- 支援 Modbus RTU 及 ASCII 格式
- 支援 HART 迴路供電 (Loop Power, 27VDC)
- 內建可調整 HART 迴路電阻 250 歐姆 (2W)
- 內建 LED 狀態指示燈
- 支援 Windows / WinCE / Linux 平台 9K 系列 PAC
- HG_Tool 提供模組參數設定及 HART 設備資訊顯示
- USB 介面進行參數設定
- 支援 RST 按鈕重置模組電源

介紹

I-9720 是 Modbus RTU/ASCII 從站轉 HART 主站閘道器，提供 2 組 HART 通訊埠，允許 9K 系列 Windows / WinCE / Linux 之 PAC 控制器透過 Modbus 通訊程式快速整合 HART 設備資訊，I-9720 提供可調整的 HART 迴路供電 (Loop Power, 27VDC) 及迴路電阻 (250 歐姆，2W)，大幅簡化 HART 迴路接線及配電，免費工具 (HG_Tool) 可方便模組參數設定及快速存取 HART 設備資訊。

尺寸 (單位：毫米)

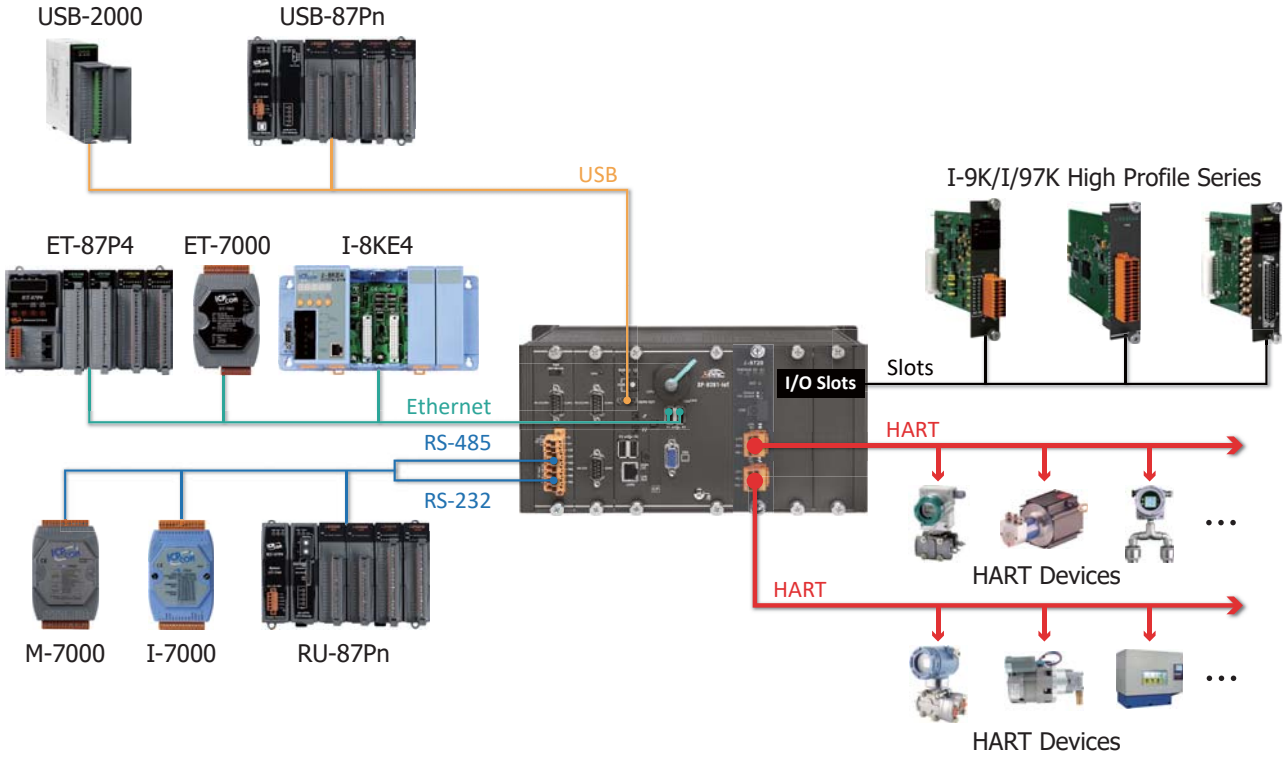


左視圖　　前視圖

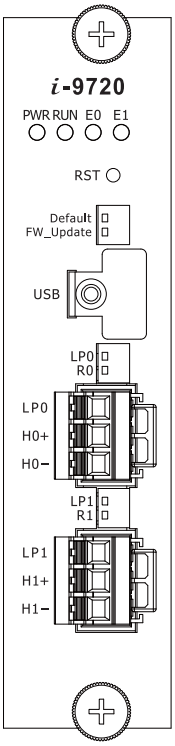
規格

硬體	
模組看門狗	看門狗 IC (每 1.6 秒重置)
靜電防護	接觸 4 KV class A
底板 COM 埠規格	
通訊速率 (bps)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
通訊協定	Modbus RTU / ASCII 從站 (功能碼：1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16)
HART 埠規格	
通道數	2
接頭	CH0：LP0, H0+, H0- ； CH1：LP1, H1+, H1-
支援儀錶	2 線式及 4 線式儀錶
網路架構	點對點模式 / 一對多模式
資料交換方式	僅 HART 數位命令
資料格式	短幀與長幀
突發 (Burst) 模式	支援
可接設備數量	每個 HART 埠最多 15 個設備
迴路電阻	指撥開關設定 250Ω 電阻 (2W)
隔離	依 UL1577 規範 500 Vrms 持續一分鐘 (磁耦合)
USB 埠規格	
接頭	Type C
驅動	USB Virtual COM port driver for Windows XP/7/8/10/11
指示燈	
LED 指示燈	PWR / RUN / E0 / E1
機構	
尺寸 (寬 x 長 x 高)	31mm x 134mm x 143mm
運作環境	
操作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
濕度	相對濕度 10 ~ 90 % (無結露)

產品應用



接腳配置



腳位名稱	功能描述
USB	USB 接孔 (Type C)：模組參數設定
LP0	HART 通道 0 之 Loop Power (+27VDC) 接孔
H0+	HART 通道 0 之 HART+ 接孔
H0-	HART 通道 0 之 HART- 接孔
LP1	HART 通道 1 之 Loop Power (+27VDC) 接孔
H1+	HART 通道 1 之 HART+ 接孔
H1-	HART 通道 1 之 HART- 接孔

訂購資訊

I-9720 CR	Modbus RTU / ASCII 從站轉 2 埠 HART 主站閘道器 (RoHS)