

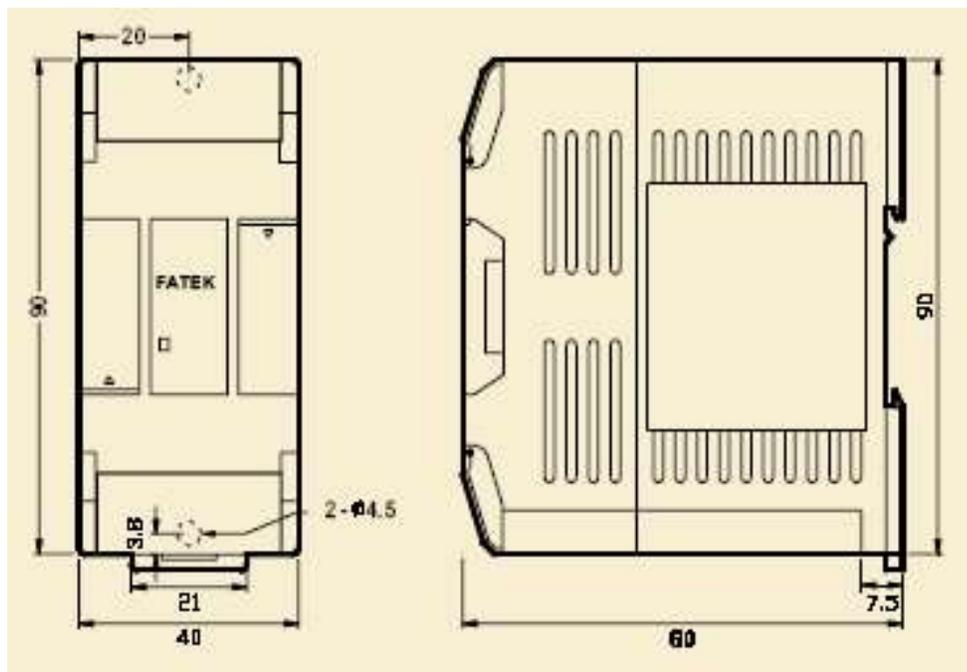
FBs-1HLC5 獨立式稱重 (LOAD CELL) 模組



簡介

FBs-1HLC5 是 FATEK FBs 系列 PLC 的獨立式稱重模組，具有標準 RS-485 通訊介面及提供 16-bit 高解析度，可適用於 4 或 6 線式之各種靈敏度的電子荷重元 (LOAD CELL)，亦可配合客戶需求進行反應速度的搭配調整 (6.25/12.5/25/50/100 Hz 可選)，就能輕易地滿足目前稱重及配料控制應用領域的全面需求。

外型尺寸



規格

通道數- 單通道

解析能力- 16 位元

A/D 分解能力- 0.12uV/D

轉換速率- 6.25/12.5/25/50/100 Hz 可選

激勵電壓 - 5V, $\pm 5\%$, 120mA

靈敏度- 1mV/V, 2mV/V, 4mV/V, 5mV/V

通訊界面-RS-485

適合感應器型式-4 線或 6 線式電子荷重元 (LOAD CELL)

同時連接感應器個數-可接 8 個 350 Ω 電子荷重元 (LOAD CELL)

指示燈- 5V 電源 LED

MD : 重量不穩定指示燈

ZERO : 毛重為零時指示燈

NET: 內部顯示為淨重值指示燈

GROSS: 內部顯示為毛重值指示燈

外部供應電源- 24V-15%/+20%, 2VA

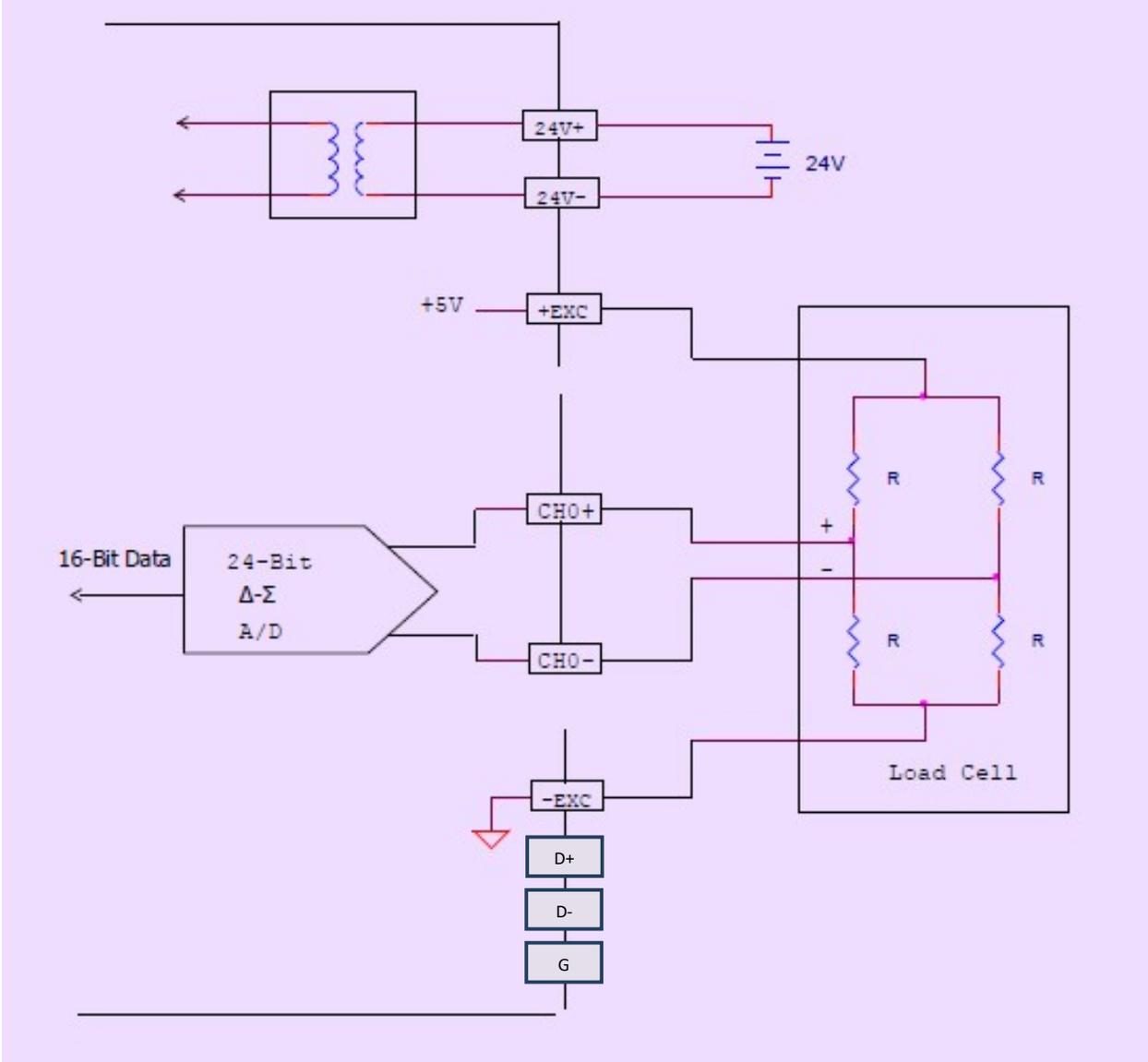
工作溫度- 0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$

儲存溫度- -20 ~ 80 $^{\circ}\text{C}$

尺寸- 40(W) x 90(H) x 80(D) mm

重量- 120g

配線方塊圖



附件(一)MODBUS DATA ADDRESS

RS-485 / 232 (通訊參數設定表)

位置	名稱	設定值	長度	讀寫
41025	通訊埠站號	0 ~ 255	Word	R/W
41026	鮑率	0: 9600 1: 19200 2: 38400 3: 57600	Word	R/W

ERROR MESSAGE (錯誤訊息)

位置	名稱	設定值	長度	讀寫
41793	校正錯誤訊息	0 ~ 3	Word	R/W

CSP (校正參數設定表)

位置	名稱	設定值	長度	讀寫
42049	AD 取樣頻率	0: 100Hz 1: 50HZ 2: 25Hz 3:12.5Hz 4:6.25Hz	Word	R/W
42052	最小刻度	0: 1 1: 2 2: 5 3: 10 4: 20 5: 50	Word	R/W
42053	零點追蹤時間	0.00 ~ 10.0 秒 (Default 1.0 秒)	Word	R/W
42054	零點追蹤範圍	0.00 ~ 10.0 刻度 (Default 0.5D)	Word	R/W
42055	不穩定追蹤時間	0.00 ~ 10.0 秒 (Default 1.0 秒)	Word	R/W
42056	不穩定追蹤範圍	0.00 ~ 10.0 刻度 (Default 0.5D)	Word	R/W
40275	零點範圍	0 ~ 9999999	2Word	R/W

CALIBRATION (校正記憶體位置表)

位置	名稱	設定值	長度	讀寫
42305	AD 內部值		2Word	R
42307	顯示值		2Word	R
42309	毛重值 (Gross)		2Word	R
42311	淨重值 (Net)		2Word	R
42315	皮重值 (Tare)		2Word	R
42561	最大秤量	0 ~ 9999999 (Default 9999999)	2Word	R/W
42563	零點內部值	0 ~ 9999999 (Default 35000)	2Word	R/W
42565	校正點 1 內部值	0 ~ 9999999 (Default 250000)	2Word	R/W
42567	校正點 1 重量值	0 ~ 9999999 (Default 20000)	2Word	R/W
42569	校正點 2 內部值	0 ~ 9999999 (Default 0)	2Word	R/W
42571	校正點 2 重量值	0 ~ 9999999 (Default 0)	2Word	R/W
42573	校正點 3 內部值	0 ~ 9999999 (Default 0)	2Word	R/W
42575	校正點 3 重量值	0 ~ 9999999 (Default 0)	2Word	R/W

Flag Memory Map (旗標位置表)

位置	名稱	長度	讀寫	位置	名稱	長度	讀寫
0002	過載旗標	Bit	R	0513	校正零點輸入鍵	Bit	W
0005	顯示毛重值旗標	Bit	R	0514	校正重量點 1 輸入鍵	Bit	W
0006	顯示淨重值旗標	Bit	R	0515	校正重量點 2 輸入鍵	Bit	W
0007	零點旗標	Bit	R	0516	校正重量點 3 輸入鍵	Bit	W
0008	不穩定旗標	Bit	R				
0010	Zero Band 旗標	Bit	R	0769	初始化校正參數	Bit	W
				0770	初始化所有參數	Bit	W
0257	歸零鍵	Bit	W	0771	初始化功能參數	Bit	W
0258	皮重鍵	Bit	W	0772	清除計量資料	Bit	W
0259	毛重淨重切換鍵	Bit	W	0773	儲存通訊設定參數值	Bit	W
0263	清除皮重鍵	Bit	W				