

## 所有數據概述

模組類型	Loggito 系列
類比輸入	
傳感器	mV, mA, 熱電偶, RTD (亦可選擇無 RTD 模組, 即 4 或 8 組類比通道僅有前三種類)
總和採樣率	1/3 Hz 至 1 kHz
電壓測量範圍	$\pm 78$ mV 至 $\pm 10$ V.
電流測量範圍	0 至 20 mA / 4 至 20 mA / $\pm 20$ mA / 自由搭配外部分流器 External Shunts

---

可選擇附加基板 (僅限 24 V 電源)	可使用軟體切換內部 shunt 以提供傳感器所需要工作電流(4 至 20 mA)
電阻測量範圍	0 至 60k $\Omega$
解析度	24 位元
輸入阻抗	>5G $\Omega$
耐壓 (可承受的過電壓)	$\pm 24$ VDC
最大差壓(通道到通道間)	$\pm 24$ VDC
對地的感應電壓隔離	$\pm 400$ VDC
電流和電壓測量精度	測量範圍值的 0.01%

---

---

RTD 精度	0.1 K
--------	-------

---

熱電偶精度高	0.3 K (外部溫度補償) , <1.0 K (內部參考接點溫度補償)
--------	--------------------------------------

---

類比輸出	
------	--

---

解析度	12 位元
-----	-------

---

最大輸出速率	1 Hz
--------	------

---

輸出範圍	4 至 20 mA
------	-----------

---

最大負載	550Ω
------	------

---

輸出通道與輸入通道隔離	沒有
-------------	----

---

地端對系統之隔離	±400 VDC
----------	----------

---

---

數位 / 頻率輸入

---

數位輸入信號(低位準)      低位準：0 至 1 V / 高位準：3.6 至 100 VDC @ 3.5 mA

---

頻率輸入測量範圍  
(結合 DIO 通道)      0.2 Hz 至 500 Hz

---

頻率輸入測量範圍 (純粹 DI  
輸入而無 DO 輸出)      0.2 Hz 至 30 kHz

---

計數寬度 (Counter width)      64 位元

---

電氣隔離      ±400 VDC 對地端與其他通道端 (模組含 2 組 DIO 通道)

---

數字 / PWM 輸出

---

分組數      2 組

最大變換電壓與電流	50 V / 2.5 A.		
PWM 基本頻率/佔空比(duty cycle)	20 Hz 至 10 kHz / 1 : 100		
隔離	對於其他通道或對地端，±400 VDC		
模組類型	Loggito Logger	Loggito Wireless	Loggito USB
通訊介面			
LAN	10 x Base-T / 100 Base-Tx		
WLAN	802.11b/g/n，最大值 72M Bit/s (可選項目，可增加無線網絡)		

無線網絡介面	IEEE802.15.4，最大值 256K bit/s (可選項目，可再增加 WLAN)	IEEE802.15.4， 最大 256K bit/s	
USB 設備 - 迷你插座	2.0 一般 / full / high speed	-	2.0 一般 / full speed
USB host 主機 - A 型插座	2.0 一般 / full speed	-	-
通訊協議			
RS 232/485 (通過 USB 擴 展)	Modbus RTU Master，Modbus RTU Slave， SCPI，ASCII	-	-
TCP/IP	Modbus TCP，OPC UA (DA) client server 需 客戶端服務器搭配	-	-
數據儲存			

內部容量	4 / 8 / 16 GB / 約每 GB 可存 3000 萬組測量 讀值	-	-
外部容量	透過 USB，NFS，CIFS，(S) FTP 等方式 儲存	-	-
通用技術規格			
外形尺寸	長 L x 寬 W x 高 H 約略 9.6 cm X 6.8 cm X 6.5 cm		
重量	不含電池：約 250 克 / 含電池：約 300 克		
固定方式	安裝於導軌 DIN EN 60715 或水平/垂直 或向上安裝螺釘固定		
通道連接端子	插入式彈簧端子，最大24 個端子，2 排， 導體橫截面（剛性/彈性）0.2 至 2.5 mm <sup>2</sup> ，插芯 0.25 至 1.5mm <sup>2</sup>		

使用溫度範圍	- 20°C 至 60°C		
濕度	最高相對濕度 90%，無凝結狀態		
電源電壓	可選 12 至 24 VDC ( $\pm 20\%$ ) 或 5 VDC (通過 mini USB 接點) 或 集體蓄電池 3.7 V, 2050 mAh (可選項)	12 至 24 VDC ( $\pm 20\%$ ) 或 集體蓄電池 3.7 V, 2050 mAh (可選項)	5 VDC (通過迷你 USB 連接器)
電源輸入	最大 3 瓦 加上電流迴路功耗，用於 4 .. 20 mA 傳感器供電需求，睡眠模式最大 50 mW，休眠模式最大 1 mW	最大 1 瓦特	最大 1 瓦特

註冊：04.11.2017