



AR-200/AR-300-T/AR-400

加速規數據紀錄

特色

- 2/3/4 通道同步 · 16 位元解析度
- IEPE 輸入 · 內建 3mA 激勵電流
- 支援以下採樣率：200kHz /125kHz/100kHz/50kHz/20kHz/10kHz/5kHz
- 最大紀錄時間：30 分 (5kHz)
- 多種觸發模式可選：按鈕觸發、時間排程觸發、門檻值觸發、數位輸入觸發及軟體遠端觸發
- 支援 4 ~ 32GB micro SDHC 儲存介面



簡介

AR 系列是一系列專為振動監測和分析而設計的高效動態信號採集模組。AR-200 上每個通道的最大採樣率高達 200kHz · AR-300-T 和 AR-400 分別高達 125kHz。AR 系列模組內建高精度 3 mA 驅動電流量測整合式電子壓電 (IEPE) 與 16 位元類比數位轉換器。AR 系列模組採集的數據可保存在 Micro SD 卡上用於離線振動分析。ICP DAS 提供一套工具軟體可輕鬆配置不同的觸發模式，以及更改採樣率，並使用開發工具為各種應用程序安排採樣時間。因此，推薦使用 AR 系列模組作為您進行振動監測和測量的最佳選擇。

產品應用

- 大數據分析
- 系統監視
- 趨勢分析
- 預知保養

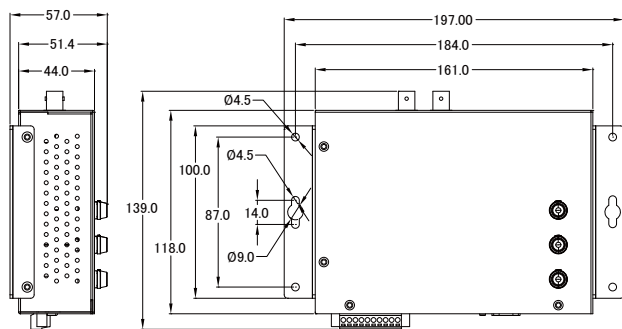
系統規格

Model	AR-200	AR-300-T	AR-400
LED 燈			
狀態	1 x PWR 1 x DAQ 1 x SD		
溫度量測			
感測器類型	-	熱敏電阻	-
通道數	-	1	-
範圍	-	0 °C ~ +80 °C	-
精度	-	±2 °C	-
安裝	-	壁掛式	-
類比輸入			
通道數	2 (同步取樣)	3 (同步取樣)	4 (同步取樣)
類型	IEPE		
範圍	電壓：±10 V 電流：3 mA		
解析度	16 位元		
採樣率	5, 10, 20, 50, 100, 125, 200 (AR-200 only)(kHz)		
觸發模式	按鈕觸發、時間排程觸發、閾值觸發、數位輸入觸發、工具軟體遠端觸發		
數位輸入			
通道數	1, 乾接點源端 (Source) / 濕接點匯端或源端 (Sink/Source)		
ON 電壓準位	乾接點：開路 濕接點：+10 VDC to +50 VDC		

Model	AR-200	AR-300-T	AR-400
OFF 電壓準位	乾接點：開路 濕接點：最大 +4 VDC		
繼電器輸出			
通道數	Form A x 1		
類型	電源繼電		
觸點規格	5A@250 VAC (47 ~ 63 Hz) 5A@30 VDC		
作動時間	10 ms		
釋放時間	5 ms		
電氣耐久性	最少 100,000		
機械耐久性	最少 20,000,000		
乙太網路			
Ports	1 x RJ-45, 10/100Base-T(X)		
電源			
功耗	4.3 W		
機構			
尺寸 (mm)	197 x 139 x 57 (W x L x H)		
安裝	壁掛式、導軌式		
環境			
工作溫度	-25 ~ +75 °C		
儲存溫度	-30 ~ +80 °C		
濕度	相對溼度 10 ~ 90% RH, 無凝露		

尺寸 (單位: 毫米)

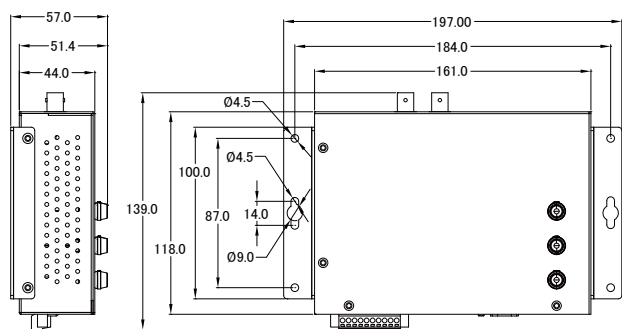
AR-200



左視圖

前視圖

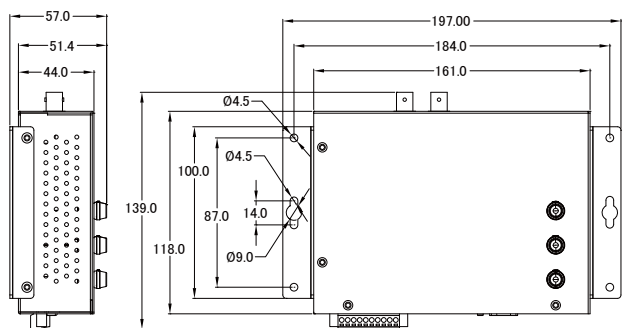
AR-300-T



左視圖

前視圖

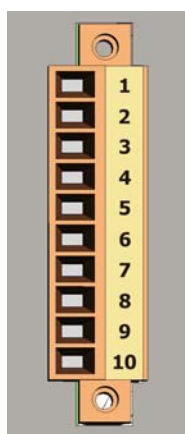
AR-400



左視圖

前視圖

接腳定義



PIN No.	Name
1	F.G
2	GND
3	+Vs
4	RL.NO
5	RL.COM
6	D-
7	D+
8	ISO.GND
9	DI
10	DI.COM

訂購資訊

AR-200 CR	加速規數據紀錄器, 2 通道 IEPE 輸入 (RoHS)
AR-300-T CR	加速規數據紀錄器, 3 通道 IEPE 輸入, 1 通道熱敏電阻輸入 (RoHS)
AR-400 CR	加速規數據紀錄器, 4 通道 IEPE 輸入 (RoHS)

選購指南

iSN-701-F15-L030 CR	單軸加速規, 量測範圍 80g, 靈敏度 100mV/g, 響應頻率 15 kHz, 含 3 米纜線 (RoHS)
iSN-701-F15-L060 CR	單軸加速規, 量測範圍 80g, 靈敏度 100mV/g, 響應頻率 15 kHz, 含 6 米纜線 (RoHS)
iSN-701-MBase01 CR	iSN-701 系列專用磁座 (RoHS)
CA-TM-P100-L020 CR	NTC 溫度傳感器 · 環氧樹脂纜線 · 2 公尺 (-40° C~+80° C) (RoHS)
CA-TM-P100-L050 CR	NTC 溫度傳感器 · 環氧樹脂纜線 · 5 公尺 (-40° C~+80° C) (RoHS)
CA-TM-M100-L050P CR	NTC 探棒型轉端子溫度傳感器 · 不銹鋼套管含連接器纜線 · 5 公尺 (-40° C~+80° C) (RoHS)
CA-TM-M200-L050P CR	NTC 探棒型轉端子溫度傳感器 · 磁吸套管含連接器纜線 · 5 公尺 (-40° C~+105° C) (RoHS)