



## SG-3227

2-channel IEPE 加速規信號調理模組

### 介紹

SG-3227 是 2 通道的 IEPE 加速規信號調理模組。它內建 2 組指撥開關，可以針對 2 個通道進行個別設定。提供 2mA/4mA/6mA/10mA 激勵電流給加速規，並且內建的放大器可以提供 x1/x10/x100 增益。LED 燈可以明確顯示感測器的狀態是正常，開路或是短路，以避免接線的錯誤。



### 規格

型號	SG-3227
<b>LED 燈</b>	
狀態	1 as Power Indicator Yellow : Sensor Open Green : Sensor Normal Red : Sensor Short
<b>Isolation</b>	
輸入 / 輸出到電源	1000 VDC
<b>EMS Protection</b>	
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV Contact for each Terminal
EFT (IEC 61000-4-4)	±4 kV for Power Line
Surge (IEC 61000-4-5)	±1 kV for Power Line
<b>電源</b>	
反極性保護	Yes
輸入範圍	+18 to +30 VDC
功耗	3 W
<b>機構</b>	
尺寸 (mm)	25 mm x 120 mm x 117 mm
安裝	DIN-Rail or Wall Mounting
<b>環境</b>	
工作溫度	-25 to +75°C
儲存溫度	-40 to +85°C
濕度	10 to 95% RH, Non-condensing

### 特色

- 2-channel 輸入
- 個別通道獨立設定
- 激勵電流：2 mA/4mA/6mA/10mA
- 信號放大器：x1, x10 and x100
- LED 指示燈：感測器短路，開路，正常
- 導軌或壁掛安裝



### 產品應用

- 資料採集
- 遠端診斷
- 振動量測
- 測試設備

### IO 規格

型號	SG-3227
<b>IEPE</b>	
通道數	2
連接端子	Screw Terminal (Including a female BNC to terminal block adaptor)
激勵電流	2 mA / 4mA / 6mA / 10mA
激勵電壓	30 VDC
增益	x1 / x10 / x100 for AC Coupling
最高截止頻	x1, x10 Gain : 80 kHz ; x100 Gain : 50 kHz
最低截止頻	AC Coupling (0.1uF) : 1.6 Hz AC Coupling (1uF) : 0.2 Hz
<b>Analog Output</b>	
通道數	2
電壓範圍	±10V

### LED 指示燈和開關設定

LED 指示燈	描述
<b>RED</b>	加速規短路
<b>GREEN</b>	加速規正常
<b>YELLOW</b>	加速規開路

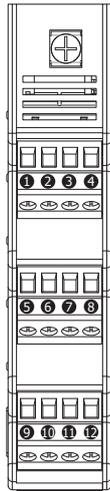
耦合設定	1	2
DC	OFF	OFF
AC (0.1 uF)	ON	OFF
AC (1 uF)	OFF	ON

增益設定	3	4
x1	OFF	OFF
x10	ON	OFF
x100	OFF	ON

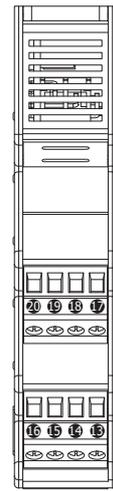
激勵電流設定	5	6
2 mA	OFF	OFF
4 mA	ON	OFF
6 mA	OFF	ON
10 mA	ON	ON

### 接腳定義

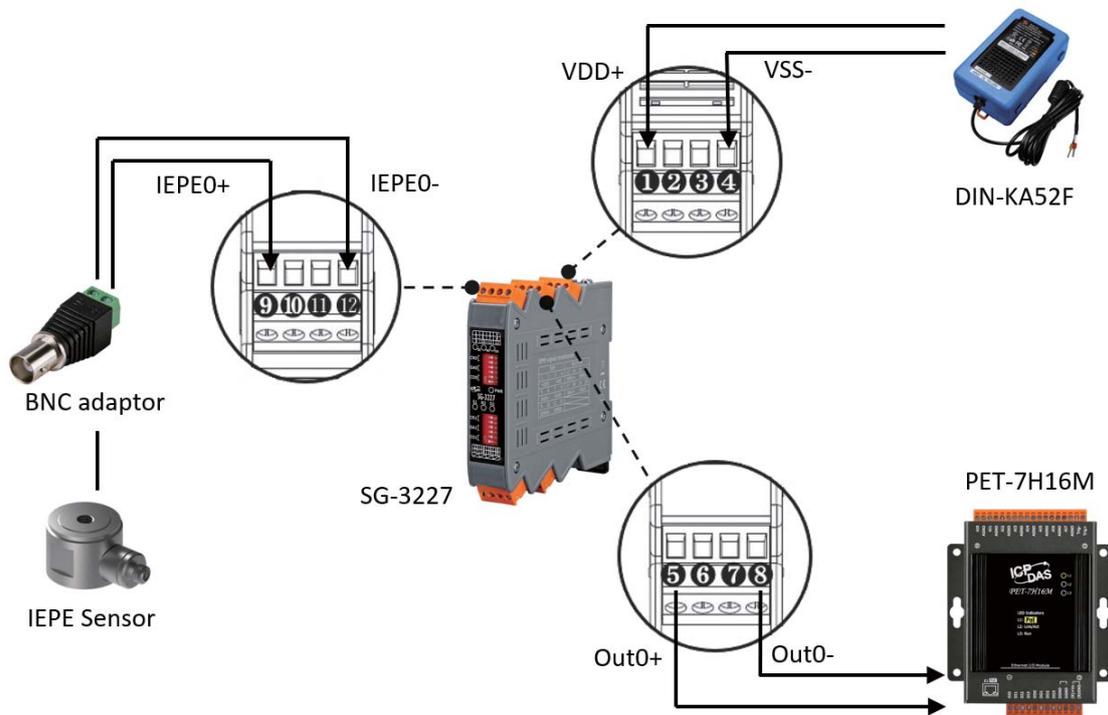
TOP			
1	2	3	4
+VDD		-VSS	
5	6	7	8
Out0+		Out0-	
9	10	11	12
IEPE0+		IEPE0-	



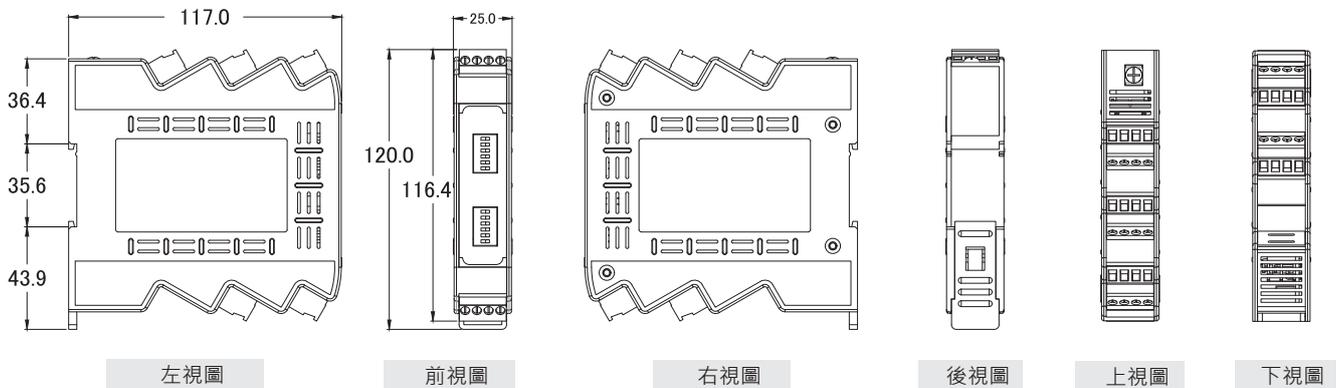
Bottom			
13	14	15	13
IEPE1+		IEPE1-	
17	18	19	20
Out1+		Out1-	



### 外觀配置圖



### 尺寸 (單位: 毫米)



### 訂購資訊

<b>SG-3227 CR</b>	2-channel IEPE 加速規信號調理模組 (RoHS) 包含 CA-BNC001 (BNC 轉接頭) x 2
-------------------	--