

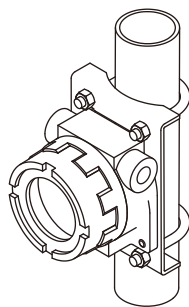
現場安裝型2線式變換器 6B-UNIT系列

直流信號變換器

(現場可選擇輸入範圍)

主要機能與特色

- IP66 / IP67 外殼可進行現場安裝
- 可選擇室外用不銹鋼外殼
- 適用各種直流電壓信號作為輸入的變換器
- 輸入範圍可自由設定



型號: 6BVS-0[1][2][3][4]

訂購時指定事項

- 型號代碼: 6BVS-0[1][2][3][4]
參考下面 [1] ~ [4] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: 6BVS-0U30A1)
- 輸入範圍 (例如: 1 ~ 5V DC)

安全防爆認證

0: 無

[1] 輸入信號

- U1: 輸入範圍 ± 100 mV; 跨度 3 mV ~ 100 mV;
輸入阻抗 20 k Ω 以上
- U2: 輸入範圍 ± 1 V; 跨度 100 mV ~ 1 V;
輸入阻抗 200 k Ω 以上
- U3: 輸入範圍 ± 10 V; 跨度 1 V ~ 10 V;
輸入阻抗 1 M Ω 以上

[2] 接線導管

- 0: G 1/2
1: 1/2 NPT
2: M20 \times 1.5
3: PG 13.5

[3] 外殼材料

- A: 壓鑄鋁
S: 不銹鋼鑄件

[4] 安裝支架

- 0: 無
1: 有

附屬配件.....

- 安裝固定螺絲
螺絲 (M8 x 15): 4
M8 彈簧墊圈: 4
材質: 不銹鋼 304
- 安裝支架一式 (選配):
安裝支架: 1
M10 U型螺絲: 2
M10 螺帽: 4
M10 彈簧墊圈: 4
材質: 不銹鋼 304
適用管徑: 1-1/2" ~ 2"

一般規格

- 保護等級: NEMA 4X, IP66/IP67
接線導管: 請參閱 "訂購時指定事項" 內容
電路連接方式: M3 螺絲端子連接 (扭力 0.6 N·m)
材質
- 變換器外殼: 壓鑄鋁
 - 螺絲端子: 鍍鎳鋼
 - 室外安裝用外殼
本體: 壓鑄鋁或不銹鋼鑄件 (相當於316)
塗裝色: 銀色 (環氧樹脂塗層)
- 隔離: 輸入-輸出-室外安裝用外殼之間
輸出上限: 約 120%
零點(zero)調整範圍: -3 ~ +15% (內部可調整)
跨度/量程(span)調整範圍: 90 ~ 110% (內部可調整)

輸入規格

- 輸入電壓範圍: -10 ~ +10 V DC
跨度/量程(span): 3 mV ~ 10 V
輸入偏置(offset): 最大 2 倍輸入跨度

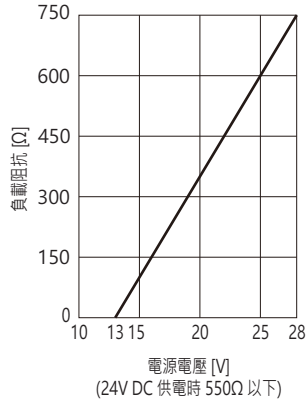
輸出規格

輸出信號: 4 ~ 20 mA DC

容許負載阻抗與電源電壓的關係:

$$\text{負載阻抗 } (\Omega) = (\text{電源電壓 } (V) - 13 (V)) \div 0.02 (A)$$

(包括導線阻抗)



安裝規格

電源電壓: 13 ~ 28V DC

使用溫度範圍: -5 ~ +70°C (23 ~ 158°F)

重量:

- 本體
 - 約 1.5 kg (2.9 lb), 壓鑄鋁時
 - 約 4.2 kg (8.8 lb), 銹鋼鑄件時
- 安裝支架一式 (選配)
 - 約 0.78 kg (1.72 lb)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.1 %

溫度係數: ±0.015 %/°C (±0.008 %/°F)

跨度小於 10 mV 時為 ±0.02 %/°C (±0.01 %/°F)

反應時間: 0.5 秒以下 (0 → 90%)

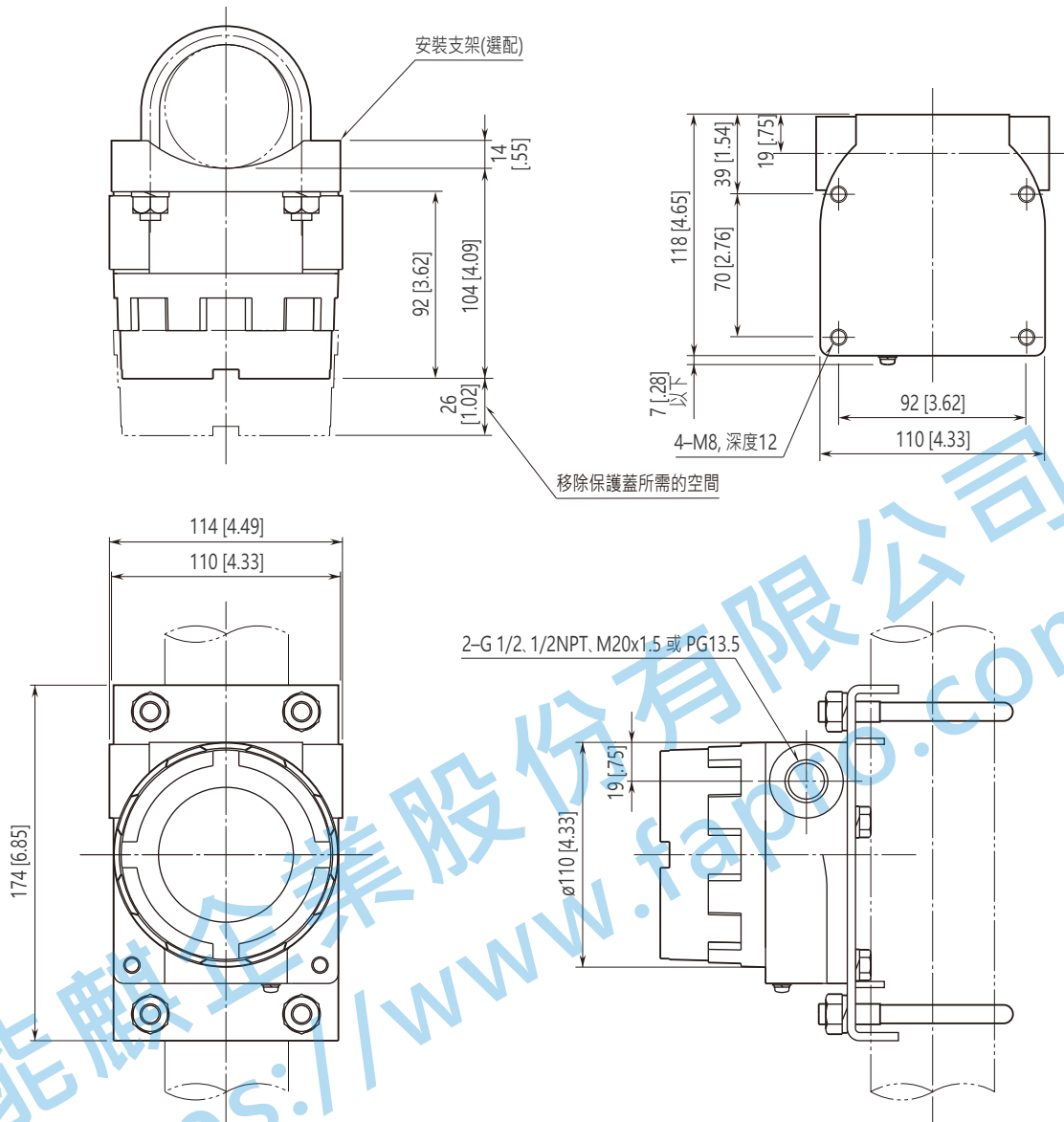
絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 /500V DC

耐電壓:

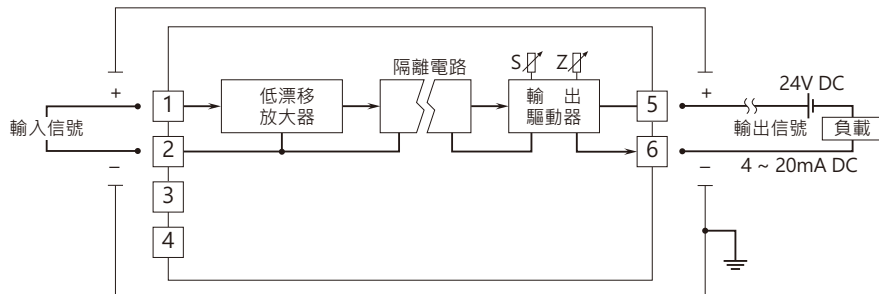
500V AC @1分鐘 (輸入-輸出之間)

1500V AC @1分鐘 (輸入或輸出-室外安裝用外殼之間)

外型尺寸圖 單位: mm (inch)



電路概要和接線圖



⚠ 規格如有更改，恕不另行通知。