



AFAN-04-AC

1U 四槽風扇散熱模組

■ 特色

- 採用 AC110V / 60Hz 市電直接供電
- 具備 4 組風扇模組 (支援熱插拔更換)
- 各風扇具備獨立 LED 故障指示燈
- 任一風扇故障具備 DO Relay 告警輸出
- 單獨風扇模組故障，並不影響其它風扇運行
- 過電壓保護 (具備 5A 保險絲)
- 兼容 EIA RS-310-C 之 19 英吋機架安裝標準

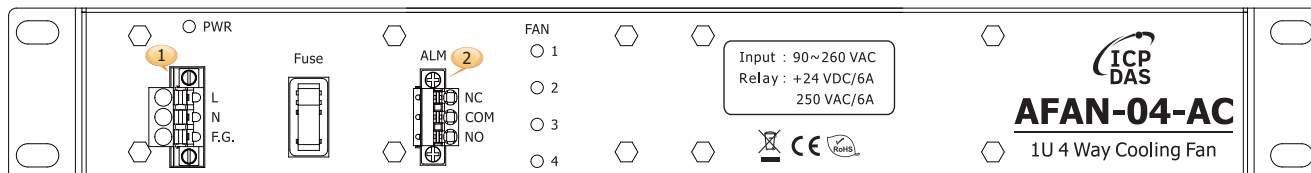


■ 介紹

AFAN-04-AC 是由泓格科技開發的一款 1U 通用型風扇模組，設計上具有多項優點，適合用於機房或工業設備的散熱管理。其主要特點包括：

- [1] 風扇模組：配備 4 個風扇模組提供主動式空氣對流，有效降低設備操作溫度，從而提升系統的穩定性與安全性。
- [2] 供電與保護：採用 110VAC 供電且內建 5A 保險絲過電壓保護功能，確保設備在運行中的安全性。
- [3] 監控與告警：內建風扇故障指示燈，並提供 DO Relay 告警輸出，方便用戶透過遠端監控中心的 DI 接點實時監控風扇的運行狀態，有助於及時發現並處理風扇故障，避免系統因過熱造成損壞。
- [4] 熱插拔支持：風扇模組故障時支援在線熱插拔更換，無需關閉系統，進一步提高系統的維護效率。
- [5] 安裝兼容性：在機構安裝上，兼容 EIA RS-310-C 標準，適合安裝於 19 英吋機架，符合通用的機房設

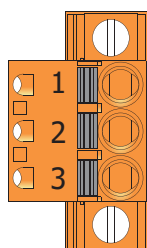
■ 接腳配置



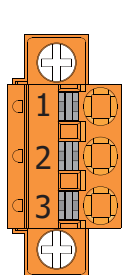
1. 電源輸入

2. 繼電器輸出

任一風扇模組故障時，繼電器 COM 及 NC 會導通。



Pin	描述
1	AC(L)
2	AC(N)
3	F.G.



Pin	描述
1	繼電器輸出 NC
2	繼電器輸出 COM
3	繼電器輸出 NO

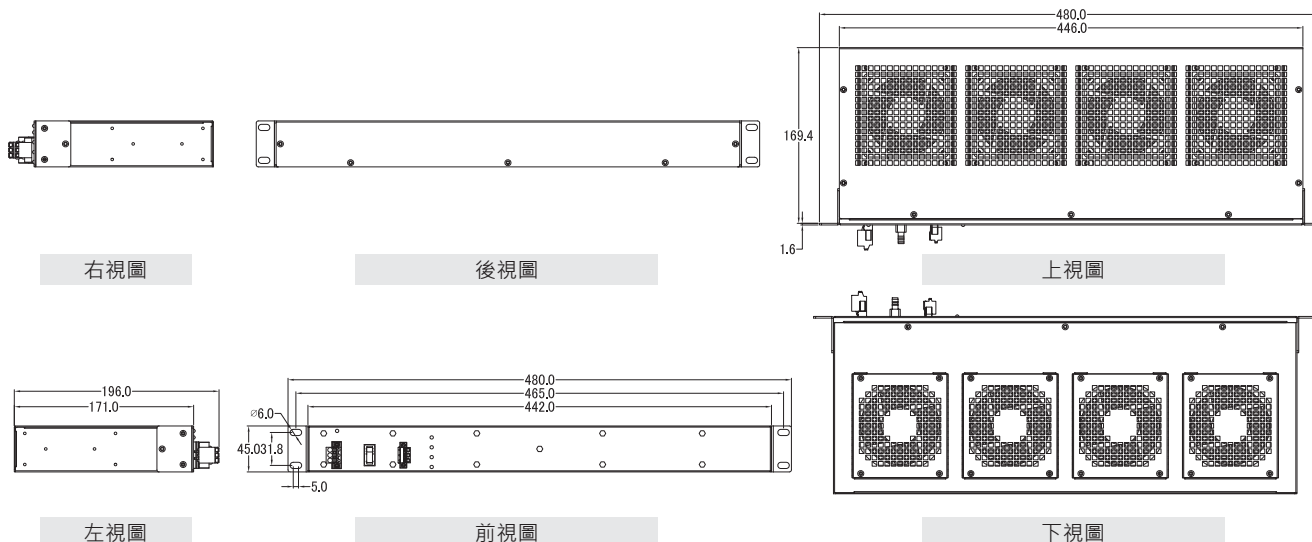
Form C, 6A

Output Type	DRY Contact
Resistance Load	

規格

LED 指示燈	
電源狀態	1 組電源狀態指示燈 (正常 : 亮)
風扇狀態	4 組風扇狀態指示燈 (異常 : 亮)
診斷	
警報機制	繼電器 (6 A@30 VDC) 告警輸出 (任一風扇故障或供電異常)
繼電器規格	
觸點規格	6A 250VAC/30VDC
作動時間	$\leq 8\text{ms}$
釋放時間	$\leq 4\text{ms}$
電氣壽命	3×10^4 次 (測試條件 : Resistive load, 85°C, 1s on, 9s off)
機械壽命	1×10^7 次
EMS 保護	
ESD (IEC 61000-4-2)	$\pm 4\text{ kV}$ 於接觸端子, $\pm 8\text{ kV}$ 於空中非接觸
EFT (IEC 61000-4-4)	$\pm 1\text{ kV}$ 於電源
Surge (IEC 61000-4-5)	$\pm 1\text{ kV}$ 於電源
電源需求	
輸入範圍	AC 110V $\pm 10\%$, 60Hz
功耗	8W(0.114A@110VAC)
連接器	3-pin 螺絲端子
防護	
過電壓保護	5A 保險絲 ($6.3\text{A}^2\cdot\text{s}$)
機構	
尺寸 (寬 x 深 x 高)	480 x 171 x 45 mm
安裝方式	壁掛式
環境	
操作溫度	-10°C ~ +70°C
儲存溫度	-30 ~ 80 °C
濕度	10 ~ 90% 相對溼度, 非冷凝

尺寸 (單位 : 毫米)



產品應用

適用於 19 英寸安裝機櫃。



訂購資訊

AFAN-04-AC CR

1U 四槽風扇散熱模組 (RoHS)