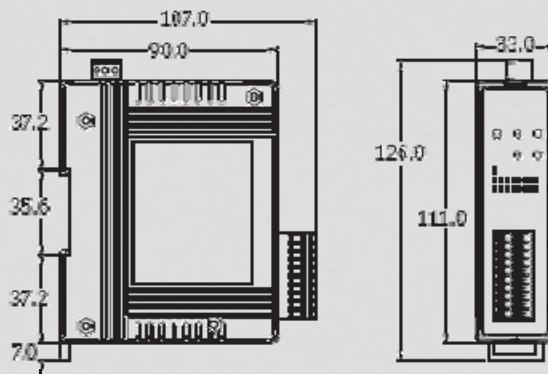


PROFINET I/O 模組



PFN-2060



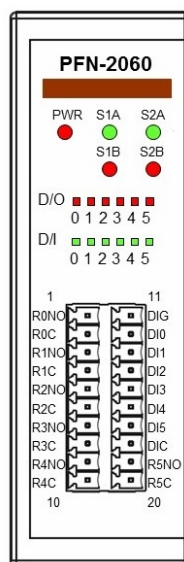
尺寸規格

PFN-2060 是泓格科技開發的 PROFINET I/O 系列產品之一，它內建了與 PROFINET IO 控制器連線的通訊協定。它提供 6 通道隔離型的數位輸入及 6 通道繼電器輸出，並針對靜電干擾提供到±4KV 的防護。使用者可藉由我們所提供的 GSDML 檔案，輕易地在任何 PROFINET 工程工具上進行存取與配置。

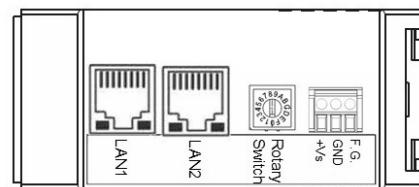
特色

- 通訊協定：PROFINET IO Device
- 支援 PROFINET 一致性類別 Class B and RT Class 1
- 資料循環時間：1 ms (min)
- 提供 GSDML 檔案 (Version 2.25)
- 提供 Power-ON Value & Safe Value
- 數位輸入開/關電壓準位: +10 ~ +50 VDC / +4V max.
- 金屬接點具備 4kV 的靜電防護
- 寬範圍的電源輸入 (+10 ~ +30 VDC) 以及操作溫度 (-25 ~ +75 °C)

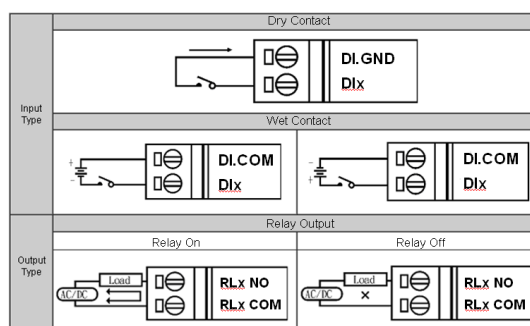
I/O 接線與接腳配置



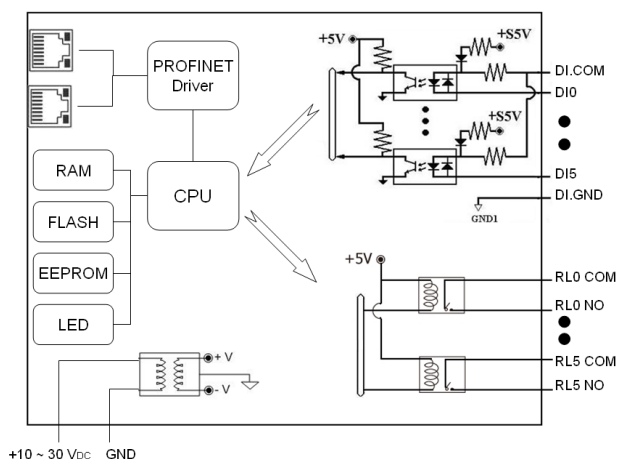
Terminal No.	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
01	RL0 NO	11	DI GND
02	RL0 COM	12	DI0
03	RL1 NO	13	DI1
04	RL1 COM	14	DI2
05	RL2 NO	15	DI3
06	RL2 COM	16	DI4
07	RL3 NO	17	DI5
08	RL3 COM	18	DI COM
09	RL4 NO	19	RL5 NO
10	RL4 COM	20	RL5 COM



Wire Connection



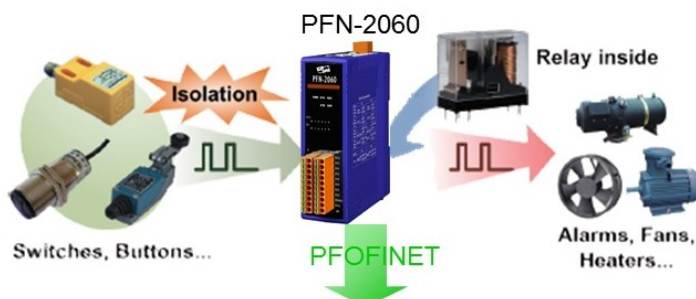
內部 I/O 結構



硬體規格

PROFINET 介面	
通訊協定	PROFINET IO Device
一致性類別	Class B
服務	RTC, RTA, CL-RPC, DCP, LLDP, I&M
資料循環時間	1 ms (min)
乙太網路介面	
控制器	10/100Base-TX 乙太網路控制器(自動速率交握, 自動偵測跳線)
接頭	具 LED 指示燈的 RJ-45 x 2, 整合兩端口交換機
服務	ICMP, IGMP, ARP, DHCP, TELNET, TFTP, SNMP, VLAN Priority Tagging
數位輸入	
通道數	6, 乾接點: 源端(Source), 濕接點: 匯端或源端(Sink / Source)
乾接點準位	OFF 電壓準位: 開路, ON 電壓準位: 對地短路
濕接點準位	OFF 電壓準位: +4 VDC max., ON 電壓準位: +10 VDC to +50 VDC
數位輸出	
通道數	6, Power Relay, Form A x 6
接點容量	AC: 125 V@0.6A DC: 30V@2A, 110V@0.6A
運作時間	3 ms
釋放時間	2 ms
總開關時間	10 ms
Surge 強度	500 VAC (50/60 Hz)
絕緣電阻	1000 MW min. at 500 VDC
LED	
圓形 LED	PWR LED, S1A LED, S1B LED, S2A LED, S2B LED
電源	
輸入範圍	+10 ~ +30 V _{DC}
保護	電源反接保護、過電壓保護、電壓過低保護
功耗	4.5W
機構	
安裝方式	鋁軌或壁掛
尺寸	33 mm x 107 mm x 126 mm (寬 x 長 x 高)
環境	
操作溫度	-25 ~ 75 °C
儲存溫度	-30 ~ 80 °C
濕度	相對溼度 10 ~ 90% , 無結露

應用



訂購資訊

PFN-2060 CR	PROFINET I/O 模組(隔離型 6 通道數位輸入 & 6 通道繼電器輸出) (RoHS)
--------------------	--