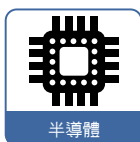


EFPCT 系列

數位流量控制器

特性

- TFT-LCD 65K 全彩色顯示
- 顯示可依安裝方向調整，容易讀取
- 反應時間 < 0.3 S
- 類比輸入及輸出、開關輸出可切換
- 通訊協定 RS485 Modbus RTU



半導體



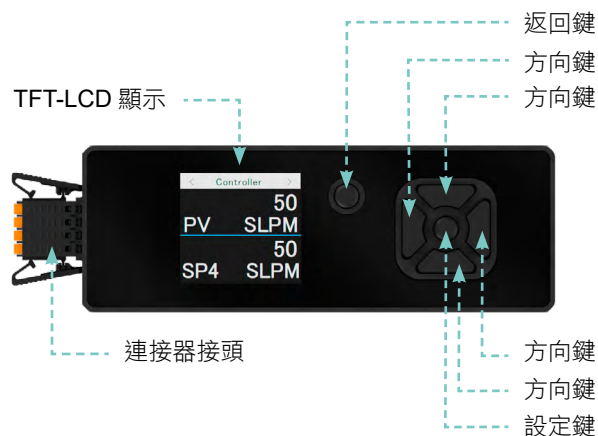
雷射焊接



通訊 IoT



面板說明



型號規格說明

E F P C T - 2 0 1 - F 1 C

流量範圍

201 : 200 L/min

接管口徑

F1C : Rc1/8" 管牙接頭

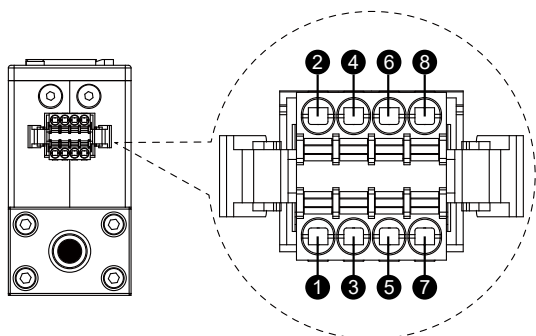
配件類型 (選購)

W-0165-01 : 2M 電線

BT-33 : 固定架

※ 產品未附電線，需選購。

接腳方式



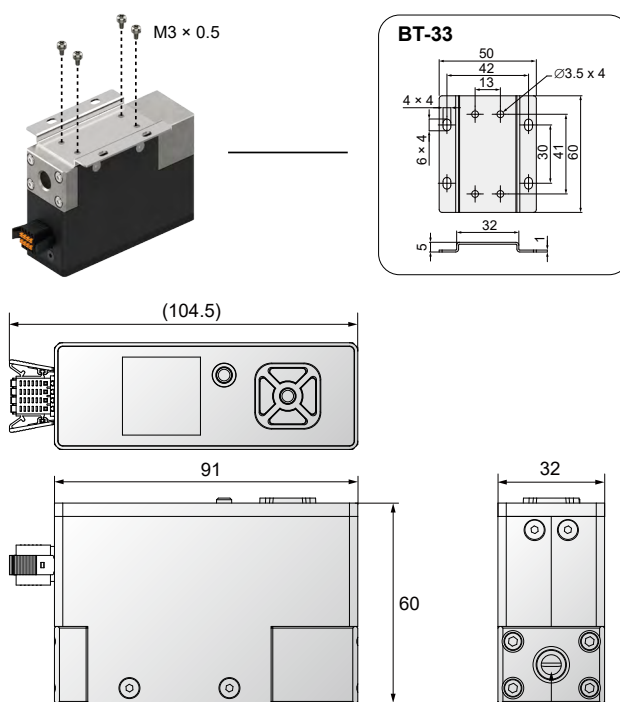
PIN No.	說明
①	+ 24 V DC
②	類比輸入 0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA
③	RS485 A+
④	類比輸出 1 ~ 5 V 或 0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA
⑤	不使用
⑥	開關輸出 NPN 或 PNP
⑦	RS485 B-
⑧	0 V

※ 適用電線：20 ~ 24AWG

※ 連接器型號：0156-1C08-BK (廠牌：Dinkle)

※ 請使用一字起子：2.5mm

尺寸圖



接管口徑：Rc 1/8"

單位：mm

規格表

型號				EFPCT-201	
閥門型式				比例電磁閥，非通電時常閉 (N.C.)	
適用氣體				非腐蝕性，不可燃性：乾燥空氣，氮氣 (N ₂)，二氧化碳 (CO ₂)，氬氣 (Ar)	
流量範圍				200 L/min	
顯示				TFT-LCD 1.3" 65K 全彩顯示器	
	流量控制	顯示範圍		1 ~ 100 % F.S.	
		顯示最小單位	LPM	1 L/min	
			CFM ※1	1 ft³/min	
	壓力顯示	顯示範圍		-101 ~ 1000 kPa	
		顯示最小單位	kPa	1	
			MPa	0.001	
			kgf/cm²	0.01	
			bar	0.01	
			psi	0.1	
	溫度顯示	顯示範圍		0.0 ~ 50.0 °C / 32 ~ 122 °F	
		顯示最小單位	°C	0.1	
			°F	0.1	
	濕度顯示	顯示範圍		10 ~ 90 % RH	
		顯示最小單位		0.1 % RH	
精度	流量控制 ※2	控制精度		± 3 % F.S.	
		重複精度		± 1 % F.S.	
		溫度特性 ※3		± 5 % F.S.	
		壓力特性 ※4		± 2 % F.S.	
	壓力感測	顯示精度		± 2 % F.S.	
		重複精度		± 0.1 % F.S.	
	溫度感測	顯示精度		± 0.2 °C	
	濕度感測	顯示精度		± 0.25 % RH	
	類比輸入及輸出			± 1 % F.S.	
	開關輸出 ※5				NPN 開集極輸出 最大負載電流：200 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降：≤ 1.5 V
			PNP 開集極輸出 最大負載電流：200 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降：≤ 1.5 V		
輸出模式		流量控制		允差模式，錯誤輸出模式	
	反應時間	流量控制		0.3 秒 (TYP.)，可達到設定值 ± 2 % F.S.	
類比輸入及輸出 ※5				DC 1 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 4 ~ 20 mA	
通訊介面				RS485 Modbus RTU	
電源		電壓電源		DC 24 V	
		消費電流		≤ 300 mA	
耐環境	使用壓力範圍			350 ~ 500 kPa	
	標準壓力差			350 kPa (入口壓力：350 kPa，出口壓力：0 kPa)	
	耐壓力			1000 kPa	
	防護等級			IP40	
	工作流體溫度			0 ~ 50 °C (無水露及不結冰狀況下)	
	周圍溫度			動作：0 ~ 50 °C；保存：-10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)	
	周圍濕度			動作及保存時：35 ~ 85 % R.H. (無水露)	

備註

※1：當流量顯示單位為 CFM (ft³/min × 10⁻²) 及 ft³ × 10⁻²

※2：精度：使用壓縮乾燥空氣，並以本公司的基準流量計為基準，僅供其餘氣體參考

※3：基準：25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)

※4：基準：入口端壓力為 350 kPa，出口端為 1 大氣壓釋放，溫度條件 25 °C

※5：請依說明書設定切換選用