EC4-EP21

EtherCAT 耦合器帶 ID 開關

特色

- 介面 : EtherCAT
- 2 個 RJ45 接口
- 站間距離可達 100 m (100BASE-TX)
- 外部 ID
- 支援電源備援
- 提供過壓 / 欠壓 / 過流保護

介紹

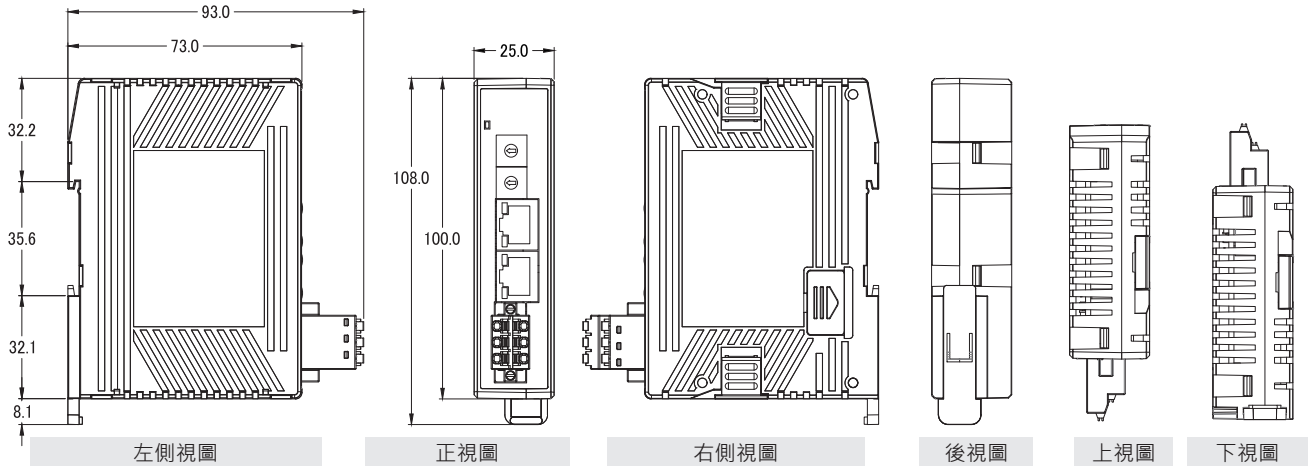
EC4-EP21 EtherCAT 偶合器是現場匯流排等級 EtherCAT 協定與 EtherCAT 薄型模組之間的連結。一個站由一個耦合器和多個 EtherCAT Slim 模組組成。

規格

EMS 防護	
EFT (IEC 61000-4-4)	Signal: 1 KV Class B; Power: 1 KV Class B
ESD (IEC 61000-4-2)	4 KV Contact for Each Terminal
Surge (IEC 61000-4-5)	1 KV Class A
電源監控	
額定電壓	+24 V_{DC} (-15%/+20%)
雙電源輸入	支持
總線最大電流	2A
過壓 / 欠壓與過流診斷	Yes
重啟鍵	Power off reset button
LED 指示燈	
LED 診斷燈號	PWR, RUN, BUS, Link/Act x2, Power Diagnosis LED

EtherCAT	
Ports	EtherCAT, 2 x RJ-45 (1 IN; 1-OUT)
站與站間距離	Max.100 m (100BASE-TX)
Node ID	Up to 256
資料傳輸媒介	Ethernet/EtherCAT Cable (Min. CAT 5), Shielded
電源	
輸入範圍	+24 V_{DC}
功耗	2W Max
機構	
外殼	Plastic
尺寸 (mm)	25 x 108 x 93 (W x L x D)
安裝	DIN-Rail or Wall Mounting
環境	
工作溫度	-25 ~ +75°C
儲存溫度	-30 ~ +80°C
濕度	10 ~ 90% RH, Non-condensing

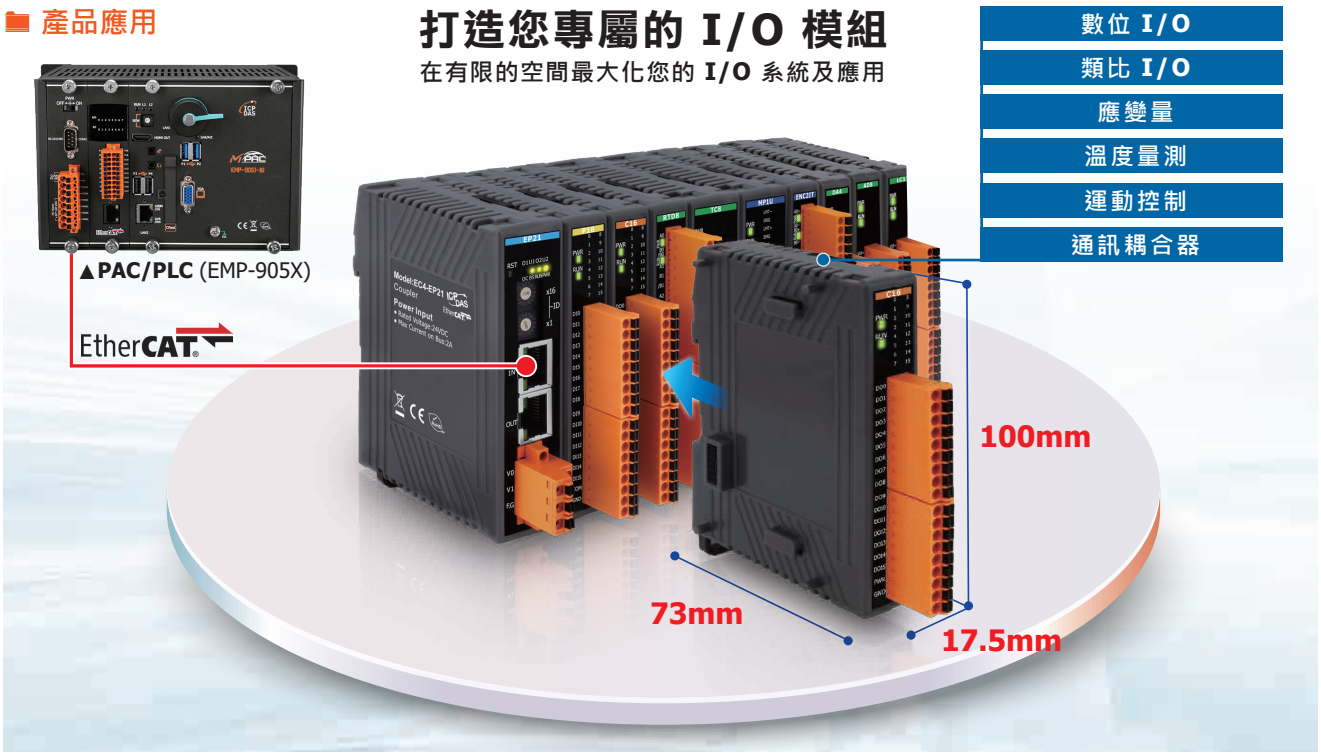
機構尺寸 (單位 : mm)



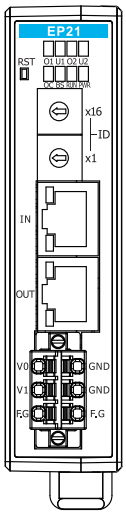
訂購資訊

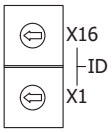
EC4-EP21 CR	EtherCAT 耦合器帶 ID 開關 (RoHS)

產品應用

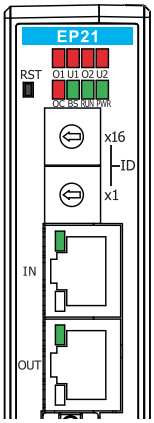


腳位配置



名稱	信號	說明
F.G	Frame ground	
V0	V0 電源 : +24 V_{DC}	雙電源供電
V1	V1 電源 : +24 V_{DC}	
GND	電源 : 接地 0V	
IN	EtherCAT 信號輸入	EtherCAT 電纜線輸入
OUT	EtherCAT 信號輸出	EtherCAT 電纜線輸出
RST	重啟鍵	欠壓 / 過壓 / 過電流 關斷重啟鍵
ID	**範圍 (HEX)**	**說明**
X1	ID:0-F	 Rotary Switch 為十六進制 ID 為雙位數 X16 為 High 順位 X1 為 Low 順位
X16	ID:0-F	

LED 指示



LED	顏色	說明	狀態
PWR	Green	ON	Power On
RUN	Green	閃爍	BUS Link/Act 1 LED
BS	Green	ON	BUS Power On
IN	Green	閃爍	Link/Act 0 LED
OUT	Green	閃爍	Link/Act 2 LED
OC	Red	ON	BUS Over Current 2A
O1	Red	ON	Vin1 Over Voltage (30.0V)
O2	Red	ON	Vin2 Over Voltage (30.0V)
U1	Red	ON	Vin1 Under Voltage (20.0V)
U2	Red	ON	Vin3 Under Voltage (20.0V)