

# iCCF-8IO-d

## 工業級 8 路雙向乾接點光電轉換器



- 支援在一芯光纖上傳輸 8 路雙向接點訊號。
- 30VDC, 1A/124VAC, 0.3A 繼電器 N.O. (常開)。
- 支援四路點對點傳輸。
- 雙電源保護，包含直流電源輸入以及鳳凰端子。
- 支援光纖傳輸速率為 155M。
- 工業範圍的工作溫度 (-40°C ~ +75°C)



### 產品介紹

iCCF-8IO-d 的設計使客戶能夠以最低的預算獲得最高的性能，並與樓宇自動化和環境控制市場上所有類型的乾接點觸發設備充分運作。包括報警觸發、PIR 信號傳輸、火災報警系統、交通信號控制或大門控制的應用。該系列同時支援乾接點和非乾接點訊號。可通過光纖提供開閉路訊號控制傳輸，iCCF-8IO-d TX 端短路時，RX 端接收到信號動作。

### 技術規格

|       |            |                                      |
|-------|------------|--------------------------------------|
| 光特性   | 光芯數        | 1/2                                  |
|       | 光纖型式       | 多模：50/125, 62.6/125um<br>單模：9/125um  |
|       | 光介面        | SC/ST/FC                             |
|       | 傳輸速率       | 155M                                 |
|       | 傳輸距離       | 0~120 公里 *依據光模組選擇。                   |
|       | 波長         | 多模：850nm/1310nm<br>單模：1310nm/1550nm. |
| 乾接點介面 | 輸入/輸出通道數   | 8 路雙向                                |
|       | 允許通過電壓(最大) | 30VDC, 1A/125VAC, 0.3A 繼電器 N.O. (常開) |
|       | 直流輸入隔離     | 1.5kv                                |
|       | 觸發反應時      | < 3 毫秒                               |
|       | 接點介面       | 工業端子台                                |
| 物理介面  | LED 指示燈    | 電源(PWR)、光纖(OP)、乾接點(I/O)              |
|       | MTBF       | > 50,000 小時                          |
|       | 電源輸入       | DC 12V 1A, 雙電源包含直流電源輸入以及鳳凰端子         |
|       | 消耗功率       | ≤ 5W                                 |
|       | 重量         | 750g                                 |
|       | 尺寸         | 160x32x155mm                         |
|       | 工作溫度       | -20°C ~ +75°C                        |
|       | 存儲溫度       | -40°C ~ +85°C                        |
|       | 濕度         | 0~95% 無凝結                            |

### 應用範例

