

CKBUF1-4 介面板 說明手冊



版本：2013/7/16

目錄

1. CKBUF1-4 介面板產品介紹.....	3
1.1 CKBUF1-4 介面板 功用.....	3
1.2 CKBUF1-4 介面板 產品外部標籤.....	3
1.2.1 包裝箱標籤的圖示及內容說明	3
1.3 CKBUF1-4 介面板 相關配線	3
1.4 CKBUF1-4 介面板 尺寸規格	4
1.5 CKBUF1-4 介面板 提供的接點	4
1.5.1 CKBUF1-4 介面板 連接接頭定義	4
1.5.2 CKBUF1-4 介面板 接點方塊說明	5

1. CKBUF1-4 介面板產品介紹

1.1 CKBUF1-4 介面板 功用

CKBUF1-4 介面板提供了各式的端子介面與接口，使用者可方便配線，並在各個狀態下，可依據介面 板上指示燈號查線，避免一些狀況的釐清，裝置於鋁軌上，於配線盤上，顯示專業、美觀。主要功能為接收 LINE-DRIVE 輸入信號，經快速光耦合隔離後，並轉換為 4 組緩衝輸出 LINE-DRIVE 輸出。

1.2 CKBUF1-4 介面板 產品外部標籤

1.2.1 包裝箱標籤的圖示及內容說明

下圖為黏貼於外包裝箱的標籤圖示

CKBUF1-4 介面板

標示內容說明：

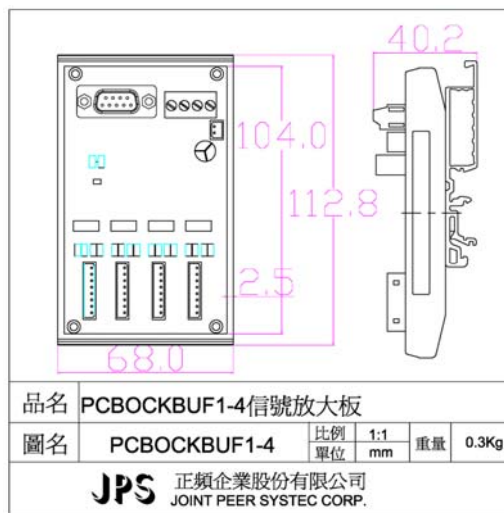
1. CKBUF1-4 → 一組轉換 4 組緩衝輸出 介面板。

1.3 CKBUF1-4 介面板 相關配線

CKBUF1-4 通訊介面板，相關的連接線材，提供了下列的選擇，請參考下列的說明。

線材名稱	備註
D09M-SC08P-0.5M	額外訂購： ☒ 需要 ； ☐ 不需要 線長：0.5 METER 端口：JAM-SC8P TO DB9(M) / 9 PIN

1.4 CKBUF1-4 介面板 尺寸規格



1.5 CKBUF1-4 介面板 提供的接點

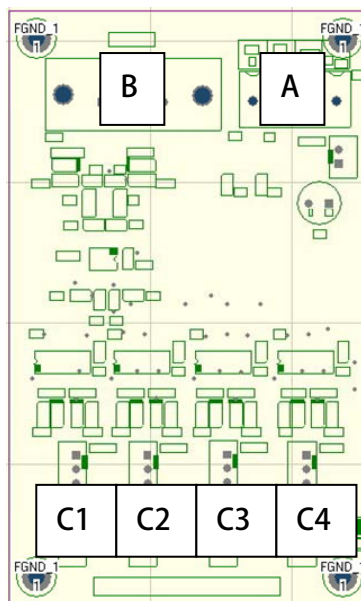
1.5.1 CKBUF1-4 介面板 連接接頭定義

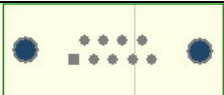
PGIN(DB1)的端子接口，定義了屬於編碼器XY快速數位輸入信號，
JAM-SC8P(CON1~4)的端子接口，定義了緩衝輸出信號AB(5V LINE-DRIVE)
其接線定義與作法，請參考下方資料。

PGIN (DB1)	
PIN	Signal
1	X+
2	X-
3	Y+
4	Y-
5	
6	
7	5V
8	GND
9	

JAM-SC8P (CON1~4)	
PIN	Signal
1	A+
2	A-
3	B+
4	B-
5	
6	
7	
8	GND

1.5.2 CKBUF1-4 介面板 接點方塊說明



接點信號	標註	備註
	A	5V IN / GND：為外部提供 5V 的電源。 AOD / BOD：為 PGIN 信號的 OPEN-COLLECTOR 信號。 【注意】AOD / BOD 標準電路，並無裝件，若有需求請洽技術部。 當 5V 由 TM1 提供時，請確認 PGIN 無提供 5V，造成電源短路。
	B	PGIN(DB1)：為緩衝信號的來源 【注意】有關定義請參考章節 1.5
	C1 C2 C3 C4	CON1~CON4：分別為 B 區端口輸入信號的 4 組緩衝輸出 【注意】每一組的推動能力 20 mA 有關定義請參考章節 1.5