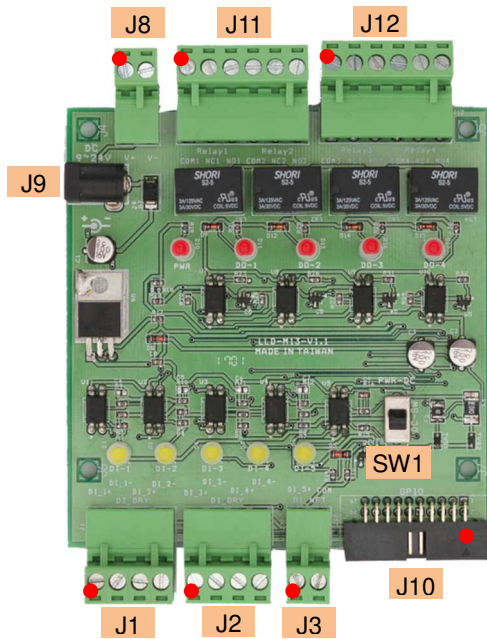



## LLD-M13 使用說明



● 第一點腳位

### 工作電源輸入

輸入 (A)

J8	腳位編號	功能
	01	V+
	02	GND
J9	+  -	

輸入 (B)

J10	腳位編號	功能
	17	GND
	18	GND
	19	3.3V DC
	20	5V DC

電源輸入切換划動開關

SW1	切換位置	功能
	PWR-DC	J8/J9 9-24VDC 輸入
	EXT-DC	J10 3.3V/5VDC 輸入/輸出

當切換到 EXT-DC Mode 時 · J1 腳位 19 及 20 可做 DC3.3V 及 DC5V 的輸出(當 J8 或 J9 有工作電壓輸入時) 或輸入(當 J8 或 J9 無工作電壓輸入 · 由此提供 LLD-M13 工作電壓)

### GPIO 功能及腳位定義 (J1)

對應功能	腳位	腳位	對應功能
Dry_DI 01	01	02	Relay_DO 01
Dry_DI 02	03	04	Relay_DO 02
Dry_DI 03	05	06	Relay_DO 04
Dry_DI 04	07	08	Relay_DO 06
Wet_DI 05	09	10	X
X	11	12	X
X	13	14	X
X	15	16	X
GND	17	18	GND
3.3V DC *	19	20	5V DC *

\* 需視 SW1 的電源輸入切換模式而定 · 當切到 PWR-DC 模式時 · 此兩電源接點無功能

### Relay\_DO(C-Type 繼電器控制)

功能對應

Relay_DO 狀態	LED 狀態	GPIO 狀態
N.O. (開路)		High
N.C. (短路)		Low

腳位定義

	腳位編號	功能
	J11	01
02		DO_01 N.C.
03		DO_01 N.O.
04		DO_02 COM
05		DO_02 N.C.
06		DO_02 N.O.
J12	腳位編號	功能
	01	DO_03 COM
	02	DO_03 N.C.
	03	DO_03 N.O.
	04	DO_04 COM
	05	DO_04 N.C.
06	DO_04 N.O.	



### Dry\_DI (乾接點輸入)

功能對應

DRY_DI 狀態	LED 狀態	GPIO 狀態
Short (短路)	亮	High
Open (開路)	滅	Low

腳位定義

J1	腳位編號	功能
	01	DI_01
J2	02	DI_01 COM
	03	DI_02
	04	DI_02 COM
	腳位編號	功能
J2	01	DI_03
	02	DI_03 COM
	03	DI_04
	04	DI_04 COM

### Wet\_DI (濕接點輸入)

功能對應

Wet_DI 狀態	LED 狀態	GPIO 狀態
5~24V DC	亮	High
0V DC	滅	Low

腳位定義

J3	腳位編號	功能
	01	DI_05 V+
J3	02	DI_05 GND