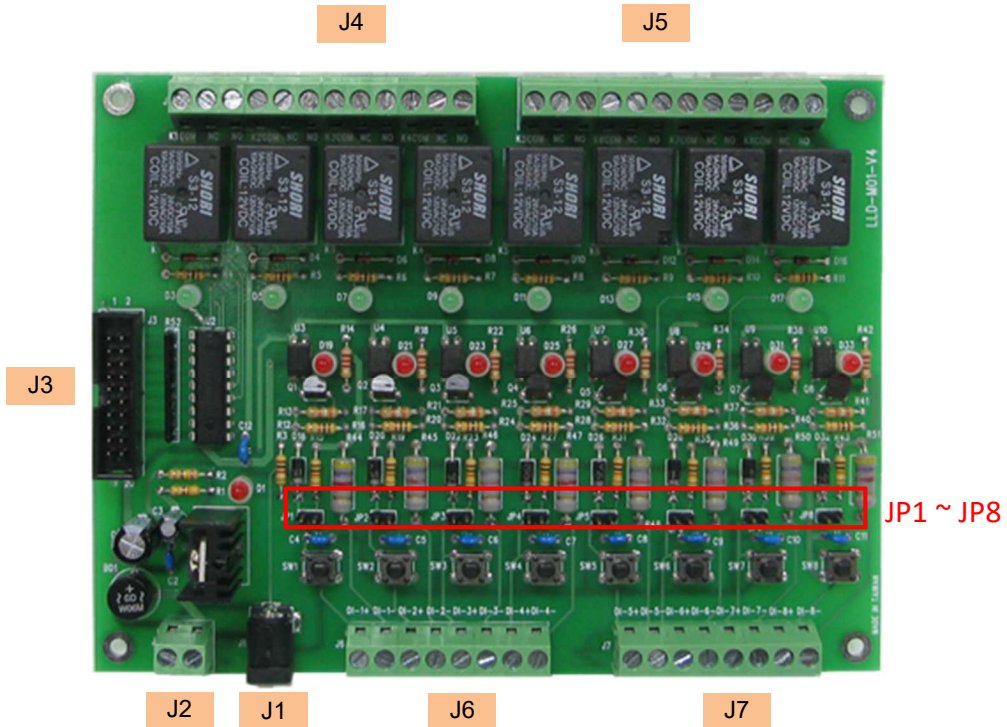



## LLD-M01 使用說明



### 工作電源輸入

J1 腳位定義	J2 腳位定義	
	1	+12V
	2	GND

註：限用 12V DC 工作電壓

### GPIO 功能及腳位定義 (J3)

對應功能	腳位	腳位	對應功能
DI_01	01	02	Relay_DO 01
DI_02	03	04	Relay_DO 02
DI_03	05	06	Relay_DO 03
DI_04	07	08	Relay_DO 04
DI_05	09	10	Relay_DO 05
DI_06	11	12	Relay_DO 06
DI_07	13	14	Relay_DO 07
DI_08	15	16	Relay_DO 08
GND	17	18	GND
X	19	20	X



### Relay\_DO(C-Type 繼電器控制)

LED 燈號說明

LED 狀態	GPIO 狀態
滅	High
亮	Low

功能對應

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

腳位定義

J4	腳位編號	功能
	01	DO_01 COM
	02	DO_01 N.C.
	03	DO_01 N.O.
	04	DO_02 COM
	05	DO_02 N.C.
	06	DO_02 N.O.
	07	DO_03 COM
	08	DO_03 N.C.
	09	DO_03 N.O.
	10	DO_04 COM
	11	DO_04 N.C.
	12	DO_04 N.O.

J5	腳位編號	功能
	01	DO_05 COM
	02	DO_05 N.C.
	03	DO_05 N.O.
	04	DO_06 COM
	05	DO_06 N.C.
	06	DO_06 N.O.
	07	DO_07 COM
	08	DO_07 N.C.
	09	DO_07 N.O.
	10	DO_08 COM
	11	DO_08 N.C.
12	DO_08 N.O.	

### Digital Input (DI)

LED 燈號說明

LED 狀態	GPIO 狀態
亮	High
滅	Low

DI Mode 切換: jumper JP1~JP8 對應 DI\_01~DI\_08

Jumper 狀態	DI 模式
Open (開路)	乾接點 (Dry)
Short (短路)	濕接點 (Wet)

Wet DI (濕接點輸入)功能對應

Wet_DI 狀態	GPIO 狀態
-----------	---------



12~24V DC	Low
0V DC	High

Dry\_DI (乾接點輸入)功能對應

DRY_DI 狀態	GPIO 狀態
Open (開路)	Low
Short (短路)	High

Dry\_DI(乾接點輸入)測試按鈕功能說明

按鈕狀態	GPIO 狀態
按	High
不放	Low

註：此功能僅限乾接點模式使用，於濕接點模式操作可能會早成產品故障

腳位定義

	腳位編號	功能
J6	01	DI_01
	02	DI_01 COM
	03	DI_02
	04	DI_02 COM
	05	DI_03
	06	DI_03 COM
	07	DI_04
	08	DI_04 COM

	腳位編號	功能
J7	01	DI_05
	02	DI_05 COM
	03	DI_06
	04	DI_06 COM
	05	DI_07
	06	DI_07 COM
	07	DI_08
	08	DI_08 COM