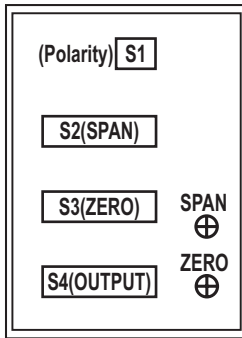
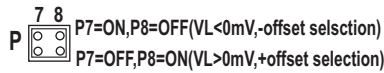


TA-TLP

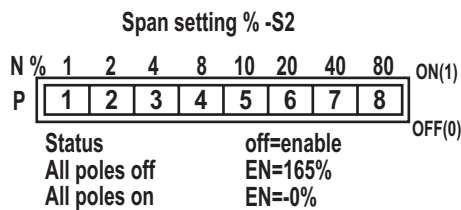
1. FUNCTION SWITCHES(S1,S2,S3,S4)(開關功能)



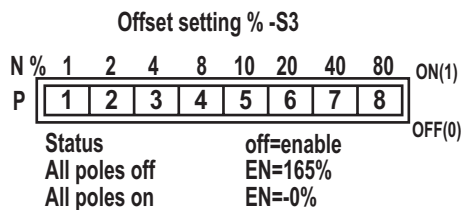
•S1→input offset polarity selection



•S2→Input range span (GAIN) selection



•S3→Input range offset (ZERO) selection



•S4→P1-P2-P3-P4-P5-P6:output range selection
P7-P8:output mode of voltage or current selection
(Refer,output switching table)

2. PREGRAMMENG FERMULA

VH/VL:input high/input low(unit:mV)

•Span→ $X=[500/(VH-VL)]\%$

•Offset→ $Y=(VL)\%$

Note:on field application,the required offset a no load status just switching S2 of 1%=1mV fset

3. APPLICATEEN

Example:TLP-R1QB

Exciting volage:DC5V

Input range.DC-10mV~+10mV(VH=+10mV,VL=-10mV)

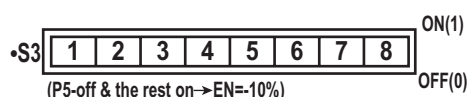
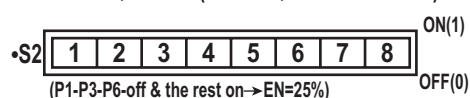
Output range:DC4-20mA

Aux.power:AC/DC90~260V

•SPAN→ $X=[500/(20-0)]\%=25\%$

•ZERO→ $Y=(-10\%)=-10\%$

S1→P7=ON,P8=OFF(VL<0mV,-offset selection)



4. INPUT SWITCHING TABLE(S2)

(switching status off=enable 1=on ; 0=off)

Input range (VH-VL)	S2(SPAN)
	1-2-3-4-5-6-7-8
3mV	△0-0-0-0-0-0-0-0
4mV	0-1-0-1-1-1-0-0
5mV	1-1-1-1-1-0-1-0
6mV	△0-0-1-1-1-1-1-0
8mV	△0-0-1-1-1-0-0-1
10mV	1-1-1-1-0-1-0-1
12mV	△1-0-1-1-1-1-0-1
15mV	△0-0-1-1-0-0-1-1
18mV	△1-1-1-0-1-0-1-1
20mV	0-1-0-1-1-0-1-1
24mV	△0-1-1-1-1-0-1-1
25mV	1-1-1-1-1-0-1-1
27mV	△0-1-1-0-0-1-1-1
30mV	△0-0-0-1-0-1-1-1
36mV	△1-1-0-1-0-1-1-1
40mV	△0-0-1-1-0-1-1-1
50mV	1-1-1-1-0-1-1-1
60mV	△1-1-1-0-1-1-1-1
90mV	△1-0-0-1-1-1-1-1

△Recalibrating to obtain linear output

5. OUTPUT SWITCHING TABLE(S4)

(switching status 1=on ; 0=off)

Output range	O/P Range	O/P Mode
	1-2-3-4-5-6	7-8
0~0.5V	0-1-1-1-1-0	1-1
0~1V	1-0-1-1-1-0	1-1
0~2V	1-1-0-1-1-0	1-1
0~4V	1-1-1-0-1-0	1-1
0~5V	1-0-1-0-1-0	1-1
1~5V	1-1-1-0-1-1	1-1
0~6V	1-1-0-0-1-0	1-1
0~8V	1-1-1-1-0-0	1-1
0~10V	1-1-0-1-0-0	1-1
2~10V	1-1-1-1-0-1	1-1
0~1mA	0-1-1-1-1-0	0-0
0~2mA	1-0-1-1-1-0	0-0
0~5mA	0-1-0-1-1-0	0-0
1~5mA	1-1-0-1-1-1	0-0
0~10mA	1-0-1-0-1-0	0-0
2~10mA	1-1-1-0-1-1	0-0
0~16mA	1-1-1-1-0-0	0-0
0~20mA	1-1-0-1-0-0	0-0
4~20mA	1-1-1-1-0-1	0-0

6. TERMINAL CONNECTION (接線圖)

