

Z4W-D 型線性模組

判定空路，感應器電源，同期輸入 - 一體化
集線性感應器綜合使用簡便

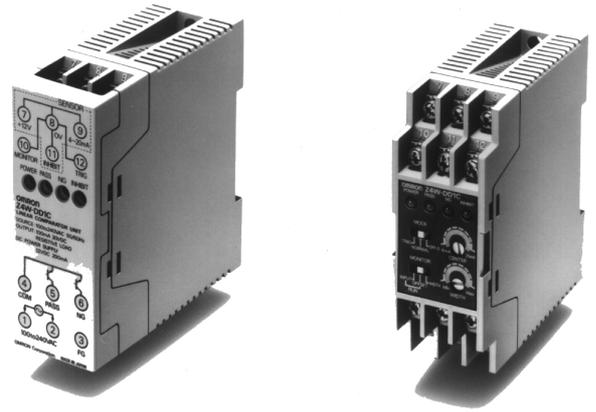
- 4~20mA 類比輸入，PASS/NG 判定輸出
- 大容量感應器電源內藏，DC12V，200mA 電流 充裕
- 內藏同期輸入功能
- 寬幅 30mm 超細型

種類

電源電壓	輸入	輸出	型式
AC100~240V	<ul style="list-style-type: none"> ● DC4~20mA 類比輸入 ● 同期輸入 ● 禁止輸入 	<ul style="list-style-type: none"> ● PASS 判定輸出 ● NG 判定輸出 	Z4W-DD1C 型

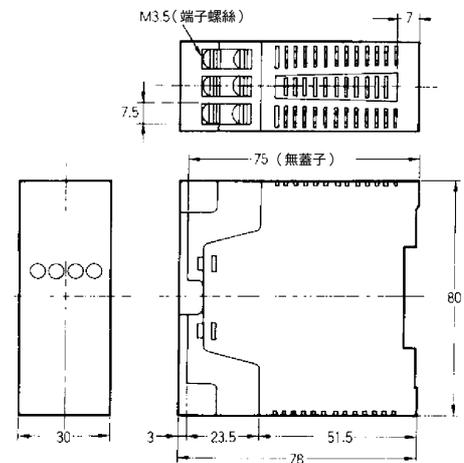
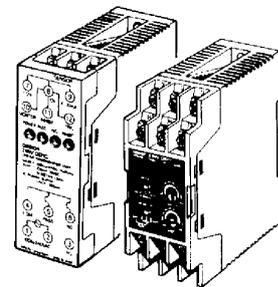
仕様

電源電壓	AC100~240V ± 10% 50/60Hz		
消耗電力	15VA 以下		
感應器電源	DC12V ± 10% (含全變動) 200mA 最大 (短路保護)		
連接感應器的種類 (類比輸入)	變位感應器，近接線性感應器、壓力線性感應器等 DC4~20mA 電流輸出之各種線性感應器		
連接感應器的種類 (同期輸入)	NPN 集極開路輸出開始 ON 時同期		
連接感應器的種類 (禁止輸入)	NPN 集極開路輸出開始 ON 期間判定輸出 OFF		
輸入	類比輸入 (4~20mA)	DC4~20mA 電流輸入 輸入集極開路 100Ω 以下 許容最大輸入電流 30mA	
	同期輸入 (TRIG)	無接點輸入 ON 電壓 0~3V OFF 電壓 9~12V	
	禁止輸入 (INHIBIT)	短路電流 15mA 最大輸入電壓 13.2V	
應答時間 (輸入輸出 應答時間合計)	TRIG 模態	1ms 以下	
	MORMAL	OFF D 模態時	5ms 以下
測定範疇	基準值設定範圍 4~20mA (全範圍) 公差設定範圍 ± 1.25%~± 25%FS		
應差 (非部磁滯)	1%FS		
輸出	判定輸出 (PASS/NG)	NPN 集極開路輸出 DC30V 100mA 最大 2 輸出	
	監控輸出 (MONITOR)	DC1~5V 電壓輸出 (公差，輸入值，中心位置補正後之輸入值由切換開關選擇) 監控電壓誤差 ± 1.25%FS	
顯示 LED	POWER、PSAA (綠) 2 點 NG、INHIBIT (紅) 2 點		
計時功能	OFF-D 模態時， 輸出 OFF delay 計時 40± 8ms (僅 PASS 輸出)		
電源 Reset 時間	400ms 以上 輸出 OFF (TYP. 2s、3.5s 最大)		
耐雜訊	操作用電源 ± 1,500V(p-p) 以上 脈衝幅 100ns、1μs、上昇 1ns 之脈衝		
振動	耐久：10~55Hz (複振幅 0.75mm) X、Y、Z 3 方向 2h		
衝擊	耐久：200m/s ² {約 20G} 6 方向 各 3 次 (上下、左右、前後)		
瞬時停電保證時間	20ms 以下		
使用溫度範圍	-10~+55°C (但不能結冰)		
使用濕度範圍	35~85%RH (但不能結露)		
重量	約 140g (含端子外蓋)		



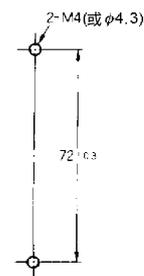
外觀尺寸

Z4W-DD1C 型



安裝孔加工尺寸

(直接安裝の場合)



E

Z
4
W
I
D
型
線
性
模
組