

額定

型號		H5CX-A[]-N	H5CX-A11[]-N	H5CX-L8[]-N
種類		標準型		經濟型
額定	電源電壓*	・ AC100～240V 50/60Hz ・ AC24V 50/60Hz/DC12～24V		
	容許電壓變動範圍	額定電源電壓的 85～110%(DC12～24V 爲 90～110%)		
	消耗電力	約 6.2VA(AC100～240V)、約 5.1VA/2.4W(AC24V/DC12～24V) *2		
安裝方法		嵌入安裝	嵌入安裝、表面安裝(共用)	
外部連接方法		螺旋安裝端子	11 PIN 插座	8 PIN 插座
保護構造		IEC 規格 IP66、UL508 Type 4X(室內)，但僅限面板表面(使用防水襯墊 Y92S-29 時)		
位數		4 位數		
時間範圍		9.999s(0.001s～)、99.99s(0.01s～)、999.9s(0.1s～)、9999s(1s～)、99min59s(1s～)、999.9min(0.1min～)、9999min(1min～)、99h59min(1min～)、999.9h(0.1h～)、9999h(1h～)		
顯示模式		加法(UP)顯示、減法(DOWN)顯示(切換)		
輸入	輸入信號	信號、重置、開		信號、重置 (附瞬時接點型無輸入)
	輸入方式	無電壓輸入短路阻抗：1k Ω 以下(0 Ω 時流出電流 12mA) 短路時殘留電壓：3V 以下 OFF 阻抗：100k Ω 以上 電壓輸入“H”等級：DC4.5～30V “L”等級：DC0～2V (輸入電阻 約 4.7k Ω) 無電壓(NPN)輸入/電壓(PNP)輸入(切換)		無電壓輸入 短路阻抗：1k Ω 以下 (0 Ω 時流出電流約 12mA) 短路時殘留電壓：3V 以下 OFF 阻抗：100k Ω 以上
	信號、重置、開	最小輸入信號寬：1ms/20ms(全數切換)		
復歸方式		電源重置(根據輸出模式)、外部重置、手動重置、自動重置(根據輸出模式)		
電源重置		最短電源開啓時間：0.5s(A-3、b-1、F、ton-1、toff-1 模式除外)		
復歸電壓		電源電壓的 10%以下		
感測器待機時間		250ms 以下(感測器待機期間，控制輸出 OFF 時不接受輸入)		

出		A-2：電源 ON 延遲(Ⅰ)、A-3：電源 ON 延遲(Ⅱ)、 b：閃爍(Ⅰ)、b-1：閃爍(Ⅱ)、d：訊號 OFF 延遲、E：間隔、 F：累計、Z：ON/OFF 負載可變、S：碼錶、 toff：OFF 時閃爍(Ⅰ)、ton：ON 時閃爍(Ⅱ)、 toff-1：OFF 時閃爍(Ⅰ)、ton-1：ON 時閃爍(Ⅱ)	〈附瞬時接點型〉 A-2：電源 ON 延遲(Ⅰ)、 b：閃爍(Ⅰ)、E：間隔、 Z：ON/OFF 負載可變、 toff：OFF 時閃爍(Ⅰ)、 ton：ON 時閃爍(Ⅰ)
	單穩輸出時間	0.01～99.99s	
	控制輸出	・接點輸外型 AC250/DC30V 5A 電阻負載(cosφ =1) 最小適用負載：DC5V 10mA(優先值、參考值) ・電晶體輸外型：NPN 開路集極 最大 DC30V 最大 100mA 殘留電壓 DC1.5V 以下(實際約 1V) 漏電流 0.1mA 以下	
顯示方式 *3		7 段負極型 LCD 文字高度計時值：12mm (紅色/綠色/橘色 切換) 設定值：6mm(綠色)	7 段負極型 LCD 文字高度計時值：12mm(紅色) 設定值：6mm(綠色)
停電記憶方式		EEP-ROM(重寫次數 10 萬次以上) 資料保持性：10 年以上	
使用溫度範圍		-10～+55℃(密合安裝時：-10～+50℃)(不結冰、結露)	
保存溫度範圍		-25～+70℃(不結冰、結露)	
使用環境濕度		25～85%	
外殼外裝		黑色(N1.5)(正面部可利用選購面板改爲淺灰色、白色)	
(附屬品)		嵌入安裝用轉接器、防水襯墊、 指撥開關設定用標籤、端子蓋	指撥開關設定用標籤 ——

* 1.請勿將變壓器的輸出作為電源使用。DC 規格的漣波含有率為 20% 以下。

* 2.啟動電源時短時間內會有突波電流流動。突波電流一覽表(參考值)

電壓規格	施加電壓	突波電流(峰值)	時間
AC100～240V	AC264V	5.3A	0.4ms
AC24V/DC12～24V	AC26.4V	6.4A	1.4ms
	DC26.4V	4.4A	1.7ms

* 3.僅於電源 ON 時顯示，未通電時不顯示。

性能	
動作時間偏差、設定	±0.01%±0.05s 以下(電源啟動時) * 1

誤差 (包含溫度、電壓的影響)		±0.005%±0.03s 以下(信號啟動時) * 1 ±0.005%±3ms 以下(信號啟動、電晶體輸出型時) * 1 * 2 電源啟動時，若將設定在感測器待機時間以內，即使經過設定時間，輸出仍不會轉變成 ON，而是在感測器待機時機結束後轉為 ON。 * 1.相對於設定值的比率 * 2. 最小輸入信號寬設定為 1ms 時
絕緣阻抗		100MΩ min.(at 500 VDC) 導電部端子與露出的非充電金屬部間、非連續接點間
耐電壓		充電金屬部與非充電金屬部間：AC2,000V 50/60Hz 1min 電源與輸入電路間：AC2,000V 50/60Hz 1min(H5CX-[]D-N 型以外) 控制輸出與電源、輸入電路間：AC1,000V 50/60Hz 1min(H5CX-[]SD-N 型) AC2,000V 50/60Hz 1min(H5CX-[]SD-N 型以外) 非連續接點間：AC1,000V 50/60Hz 1min
脈衝電壓		電源端子間：5kV(AC24V/DC12~24V 行為 1.0kV) 導電部端子與露出的非充電金屬部間：5kV (AC24V/DC12~24V 型為 1.5kV)
抗干擾性		電源端子間：±1.5kV 輸入端子間：±600V 利用雜訊模擬器模擬的方形波雜訊(脈衝寬 100ns/1μs、上升 1ns)
耐靜電性		8kV(誤動作)、15kV(破壞)
振動	耐久性	10~55Hz 單側振幅 0.75mm 3 方向 各 2h
	誤動作	10~55Hz 單側振幅 0.35mm 3 方向 各 10min
衝擊	耐久性	300m/s ² 3 軸各方向 各 3 次
	誤動作	100m/s ² 3 軸各方向 各 3 次
使用壽命	機械性	1,000 萬次以上(無負載、開閉頻率 1,800 次/h、環境溫度條件：23℃)
	電器性	10 萬次以上(AC250V 5A 電阻負載、1,800 次/h、環境溫度條件：23℃) *
重量		約 115g(僅本體)