



ANLY COUNTER

H5DA 多功能数位式计数器/计时器



功能特性：

- 具有计数器及计时器的功能(两者择一使用)。
- 各个功能参数可于面板上的循环式选单中设定。
- 可外接使用近接开关或光电开关输入。
- 具有高速响应特性，计数速度可达每秒10,000次。
- 允许计数(计时)中改变设定值。
- 具有4个阶层的按键锁定功能。
- 可选择其动作方式为上数(加数)，下数(减数)或上下数(加减数)。
- 具有断电记忆，其记忆为永久性。
- 具有 CE 认证。

规格：

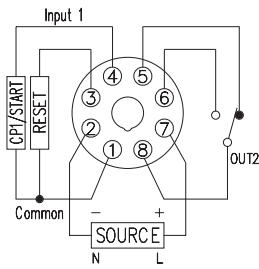
操作电压	AC/DC(V): 12~48 AC/DC(V): 100~240
操作电压范围	额定操作电压的85~110%
电源频率	50 / 60 Hz
接点容量	250VAC 5A 电阻性负载
计数速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下
复归时间	0.1s 以下
消耗功率	约2.5VA
使用寿命	机械: 5,000,000 次 电气: 100,000 次(额定容量内)
使用周围温度	-10 ~ +50°C
使用周围湿度	85%RH以下
重量	约118g

型式分类：

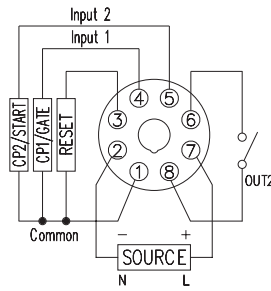
型号	H5DA-8	H5DA-8B	H5DA-8M	H5DA-11	H5DA-11D	H5DA-11M
计数速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下(可由使用者设定)					
输出接点	1C	1a	1a	2C	1a1C	1C
断电记忆	○	○	○	○	○	○
外部重置	○	○	○	○	○	○
上数(加数)	○	○	○	○	○	○
下数(减数)	○	○	○	○	○	○
上下数(加减数)	- - -	○	○	- - -	○	○

接线图：

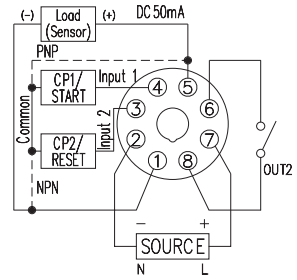
H5DA-8



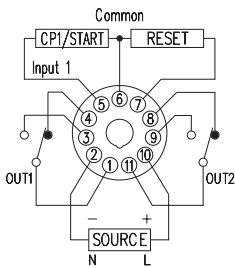
H5DA-8B



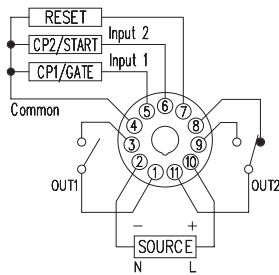
H5DA-8M



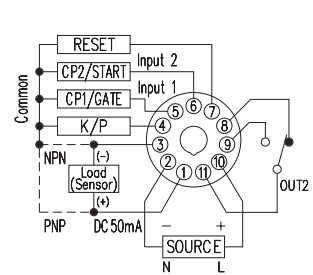
H5DA-11



H5DA-11D



H5DA-11M



注1: H5D 若配合近接开关 NPN 型, 则 Common = 0V

注2: H5D 若配合近接开关 PNP 型, 则 Common = +V

时序图：(计数器)

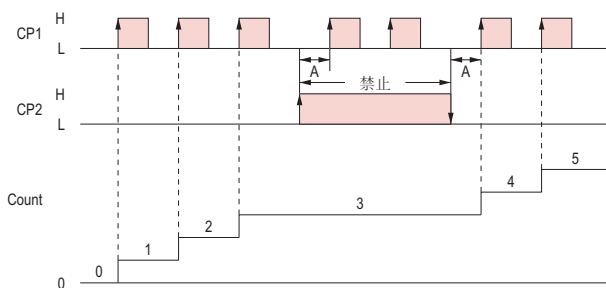
输入模式与计数值的关系：

说明：1. 图表中A表示最小信号宽度，B表示1/2最小信号宽度。输入的信号必须大于最小信号宽度以上，在最小信号宽度以下会有±1之误差产生。

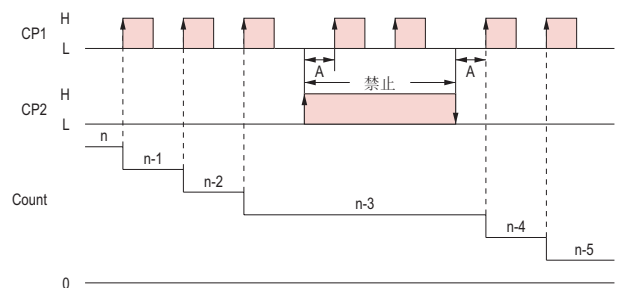
2. 图表中"H"及"L"之涵意如右表所示：

信号	无电压输入方式	电压输入方式
H	短路	4.5 ~ 30 VDC
L	开路	0 ~ 2 VDC

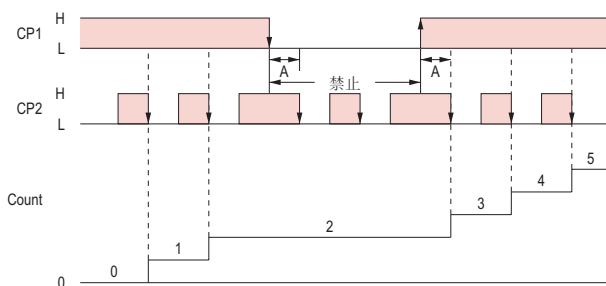
Up (加算) 模式-正缘计数



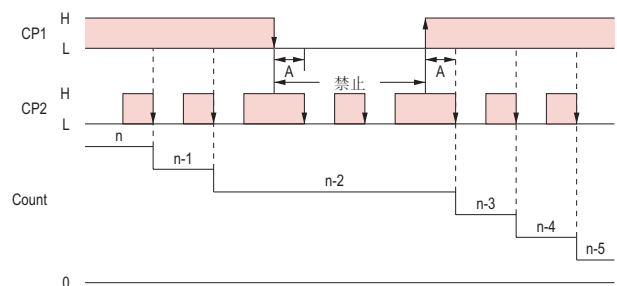
Down (减算) 模式-正缘计数

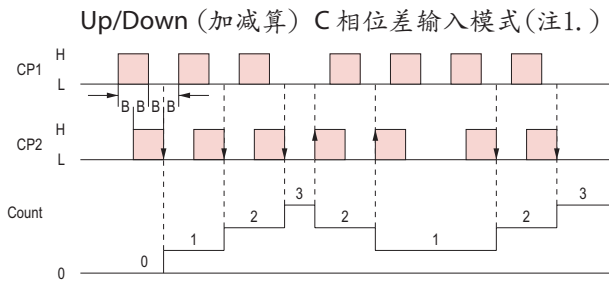
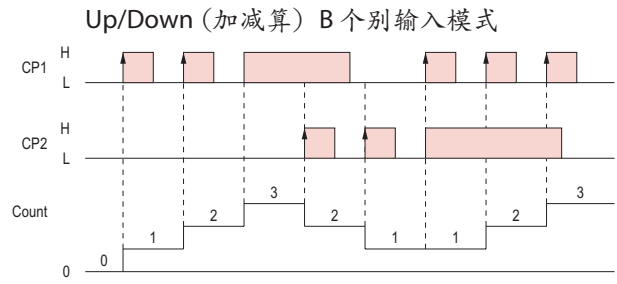
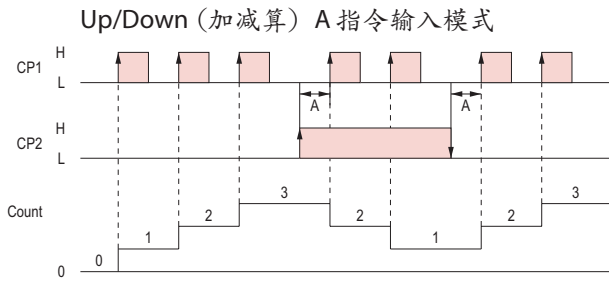


Up (加算) 模式-负缘计数



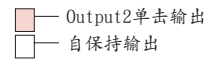
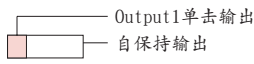
Down (减算) 模式-负缘计数



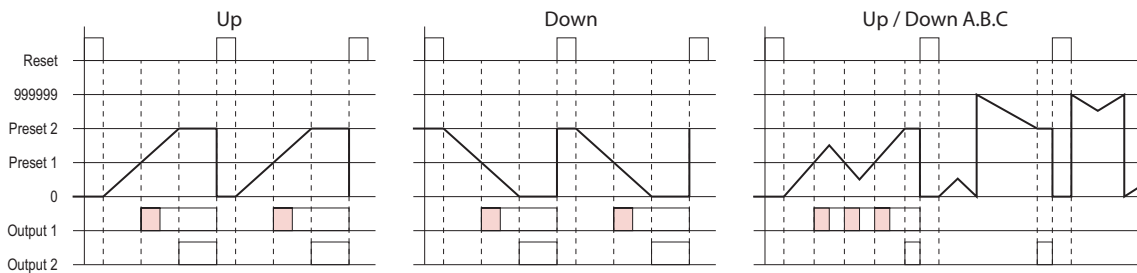


注1. : 在UP/DOWN C模式的情形下, CP1与CP2的速度设定为一样。

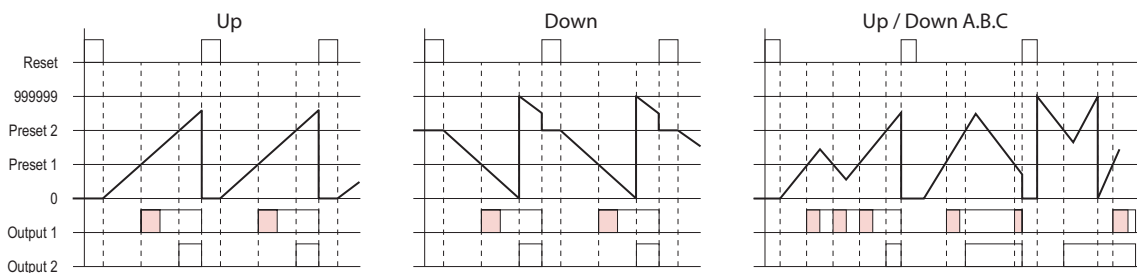
输入与输出模式的设定:



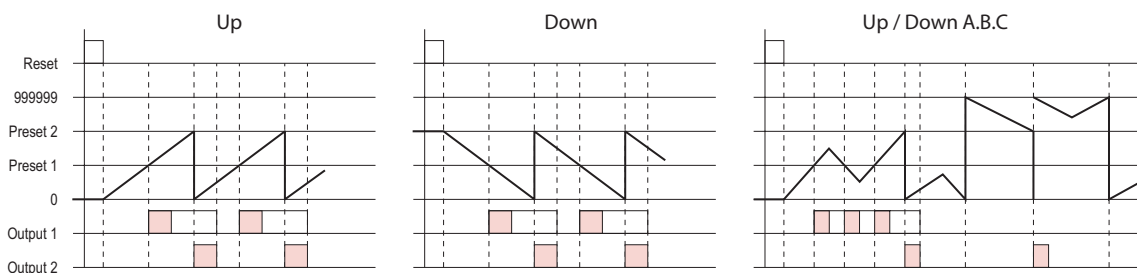
N 输出模式: 输出和显示值会一直保持到Reset信号输入。



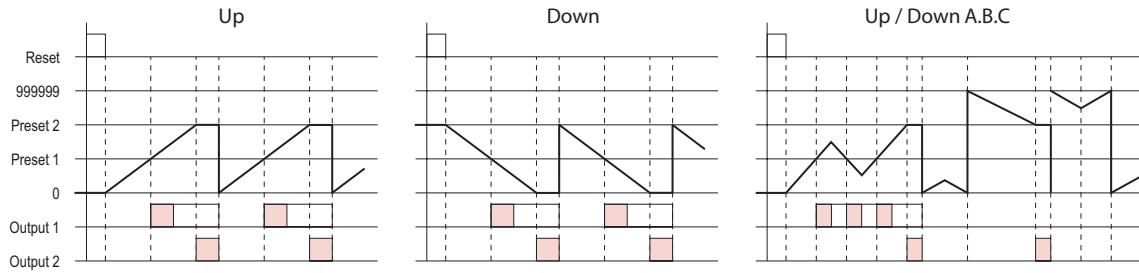
F 输出模式: 显示值会持续计数, 而输出会保持到Reset信号输入。



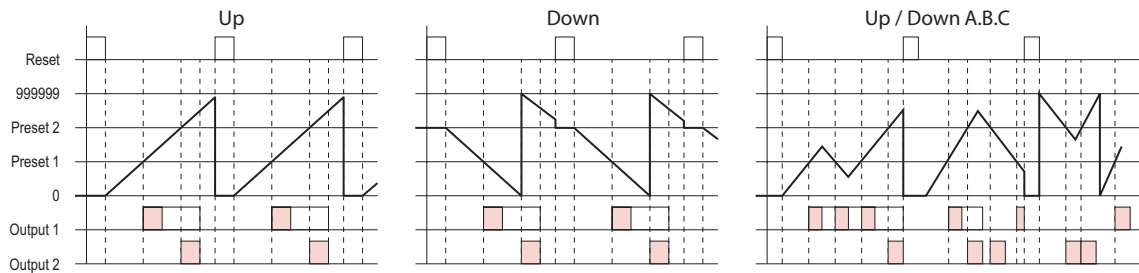
C 输出模式: 显示值和计数向上同时回到Reset起始状态。不显示计数向上之值。输出动作作为重复单击输出。Output1自保持输出, 在Output2单一输出时间后停止。Output1之单一输出时间与Output2是各自独立的。



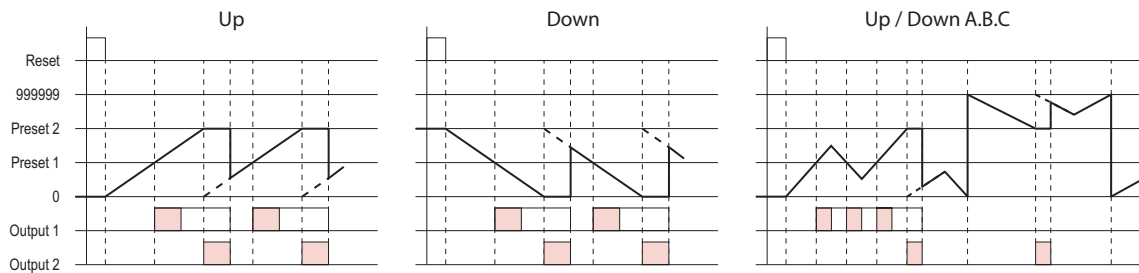
R 输出模式：显示值在单一输出时间后回到Reset起始状态。输出动作为重复单击输出。Output1自保持输出，在Output2单一输出时间后停止。Output1之单一输出时间与Output2是各自独立的。



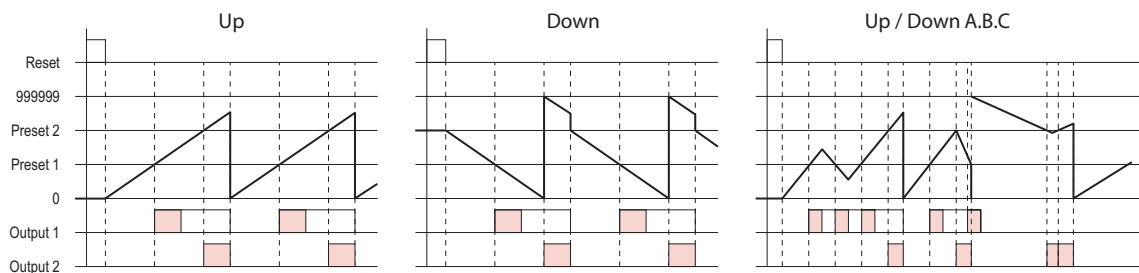
K 输出模式：显示值持续计数。Output1自保持输出，在Output2单击输出时间后停止。Output1之单击输出时间与Output2是各自独立的。



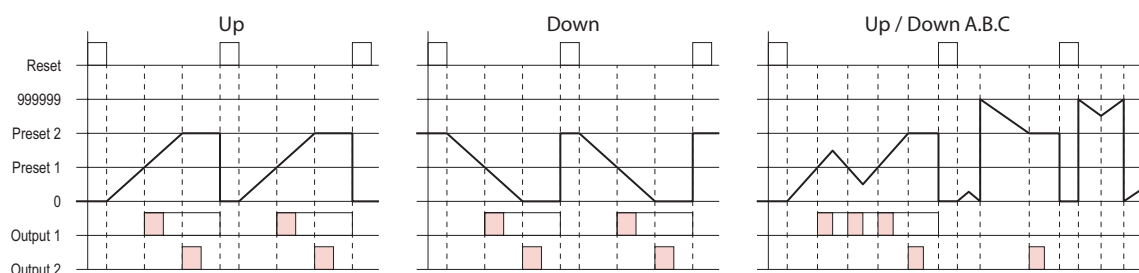
P 输出模式：显示值在单击输出时间内不会改变，但计数完成同时回到Reset起始状态。输出动作为重复单击输出。Output1自保持输出，在Output2单击输出时间后停止。Output1之单击输出时间与Output2是各自独立的。



Q 输出模式：显示值会持续计数，而单击输出时间后回到Reset起始状态。输出动作为重复单击输出。Output1自保持输出，在Output2单击输出时间后停止。Output1之单击输出时间与Output2是各自独立的。



A 输出模式：显示值与Output1自保持输出一直保持到Reset输入。Output1与Output2是各自独立的。

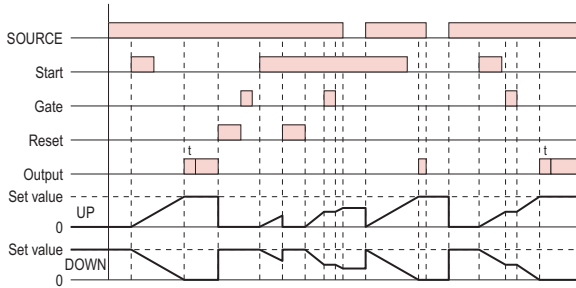


时间范围：(计时器)

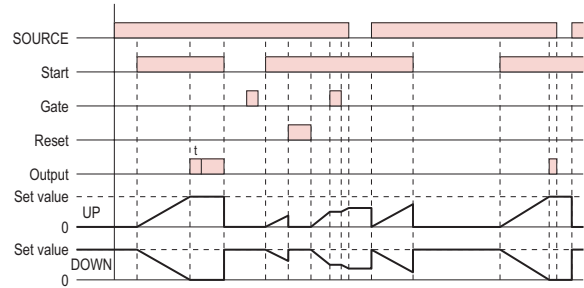
1	0.001s ~ 999.999s	7	0.1m ~ 99999.9m
2	0.01s ~ 9999.99s	8	1m ~ 999999m
3	0.1s ~ 99999.9s	9	1s ~ 99h59m59s
4	1s ~ 999999s	10	1m ~ 9999h59m
5	0.01s ~ 99m59.99s	11	0.1h ~ 99999.9h
6	0.1s ~ 999m59.9s	12	1h ~ 999999h

时序图：(计时器)

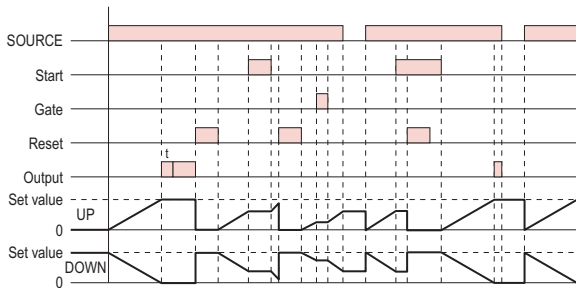
A输出模式: 信号 ON 延迟 1 (电源复归动作)



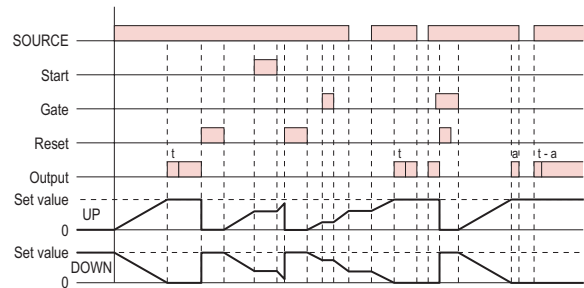
A-1输出模式: 信号 ON 延迟 2 (电源复归动作)



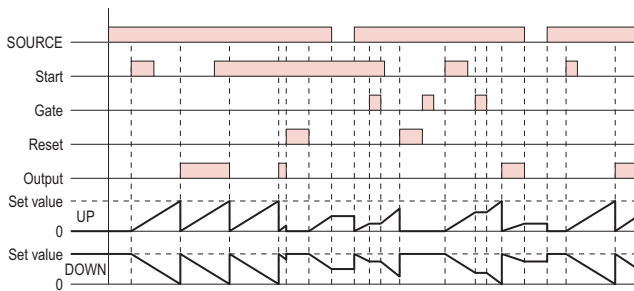
A-2输出模式: 电源 ON 延迟 1 (电源复归动作)



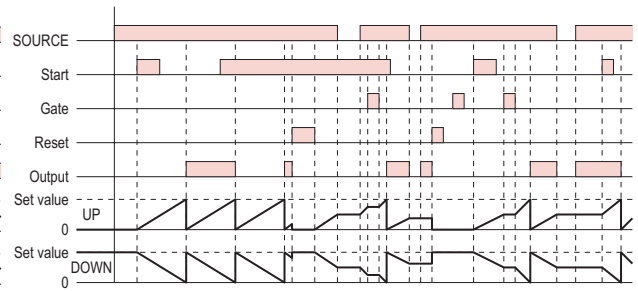
A-3输出模式: 电源 ON 延迟 2 (电源保持动作)



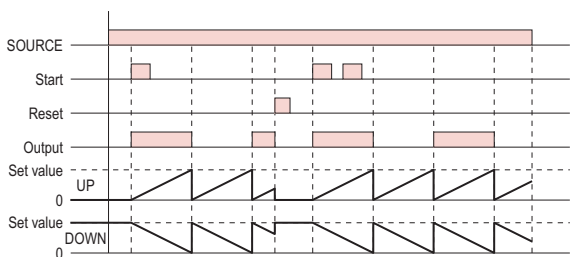
B输出模式: 闪烁 1 (电源复归动作)



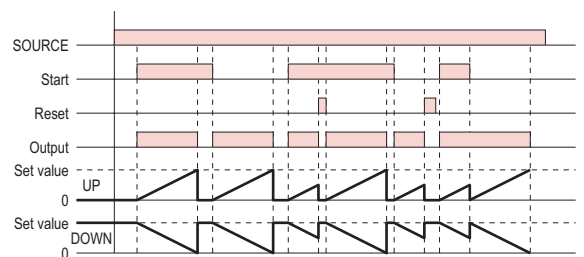
B-1输出模式: 闪烁 2 (电源保持动作)



B-2输出模式: 闪烁 ON start (电源复归动作)

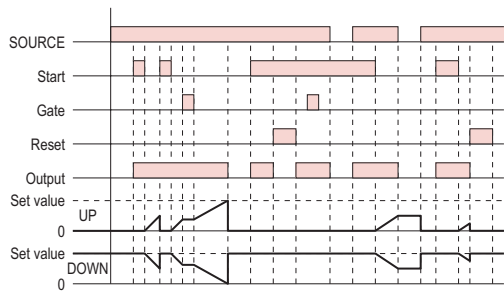


C输出模式: 信号 ON/OFF 延迟 (电源复归动作)

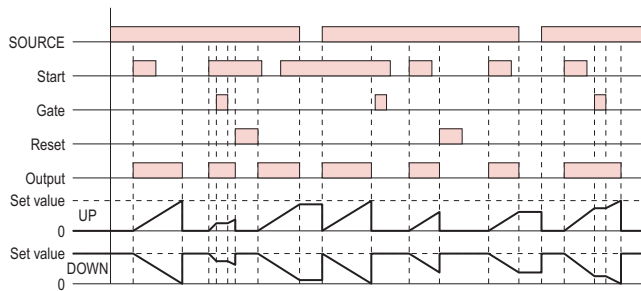


注. 在A, A-1, A-2 和 A-3输出模式下, 控制输出(Control output)可选择持续输出或单击输出。

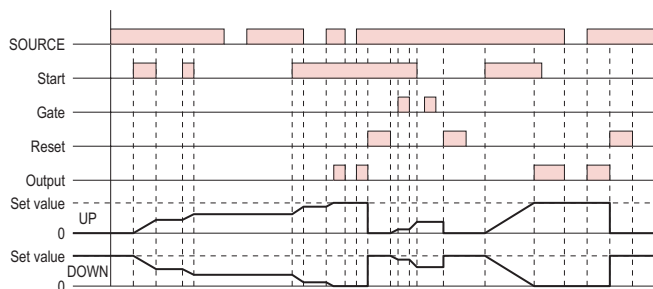
D输出模式: 信号 OFF 延迟 (电源复归动作)



E输出模式: 区间 (电源复归动作)

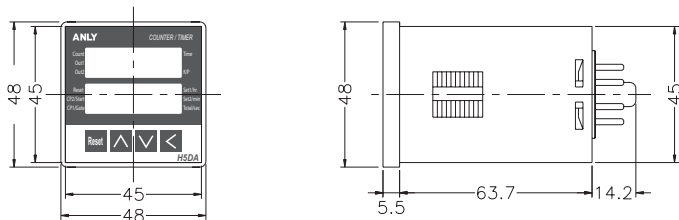


F输出模式: 积算 (电源保持动作)

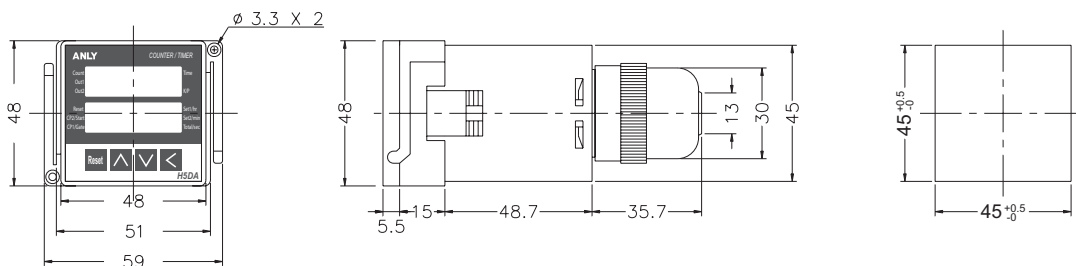


外形尺寸: (mm)

N型(露出型): 使用 P2CF-08或PF085A或PF113A座(H5DA-11/11D/11M适用)



Y型(埋入型): 使用Y50框架及US-08或P3G-08或P3G-11座(H5DA-11/11D/11M适用)



安良电气有限公司
<http://www.anly.com.tw>

台北总公司: 新北市新庄区福寿街202巷19号
 TEL: (02)2996-3202 FAX: (02)2996-2017
 台中分公司: 台中市北区进化路351巷6号
 TEL: (04)2360-0434 FAX: (04)2360-0414
 高雄分公司: 高雄市苓雅区四维三路89之1号
 TEL: (07)331-6490 FAX: (07)334-6419
 香港分公司: 香港九龙太子道141号长荣大厦13字楼K座
 TEL: 2397-2505 FAX: 2397-6080

上海分公司: 上海市静安区新闻路831号13G室
 TEL: (021)6218-3300 FAX: (021)6217-5911
 邮编: 200041
 马来西亚分公司: NO.1, JALAN 6/89B, KAWASAN
 PERINDUSTRIAN TRISEGI, BATU 3½ OFF
 JALAN SUNGAI BESI, 57100
 KUALA LUMPUR, MALAYSIA
 TEL: (03)7983-5758 FAX: (03)7981-5052