

MC□□-4D series

Digital counter



- ※Multiplier settable
- ※Response time settable
反應速度可設定
- ※Memory function settable
記憶功能可選擇
- ※Output status changeable
輸出狀態可選擇
- ※Control output changeable
輸出控制模式可選擇
- ※Counting method UP / Down selectable
上下 數計數方式可選擇



General data / 共同規格

Outline	外形	50x60	60x50	48x48
Model	型號	MC50-4D	MC60-4D	MC48-4D
Display digits	顯示位數	4	4	4
Power supply	工作電壓	24VDC/AC or 90 ~ 265VAC 50/60Hz		
Current consumption	耗電流	5VA max.		
DC power output	直流輸出	60mA / 12VDC max.		
Input method	輸入方式	NPN single phase		
Counting method	計數方式	Increasing or decreasing counting selectable		
Response time	應答時間	Ton = 0.1 ms ~ 999.9 ms settable		
Decimal point	小數點位數	0 ~ 3 selectable		
Multiplier	乘法器	0.001 ~ 9.999 settable		
Output method	輸出方式	Relay 1a ; 3A/250VAC		
Output control	輸出控制	N / R / C selectable		
Output reset time	輸出復歸時間	0.01 ~ 99.99 sec settable		
Output status	輸出狀態	NO or NC selectable		
Memory method	記憶方式	EEPROM		
Insulation strength	絕緣強度	100MΩ / 500VDC		
Dielectric strength	耐壓強度	2.5kV / 1min.		
Circumstance	工作環境	- 20°C ~ +60°C , 35 ~ 85%RH		
Life of relay	繼電器壽命	20x10 ⁶ times		

Outline dimension / 外形尺寸

MC48-4D	MC50-□□	MC60-□□
----------------	----------------	----------------

數字式
計數器

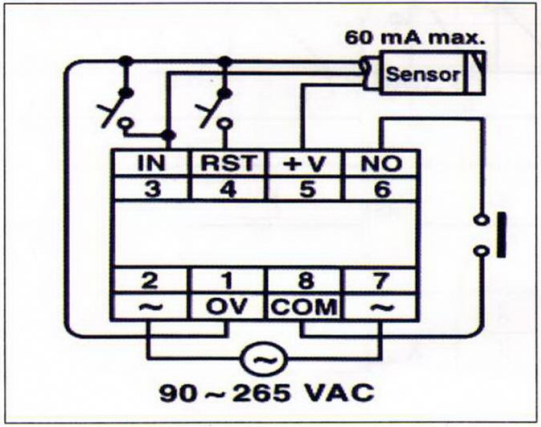


MC□□-4D
series

■ Setting of function / 功能設定

Function	Symbol	Range	Description
Counting status 計數狀態		0~9999	
Press [F] Key 3 sec			
Lock setting 鎖住設定		0~3	1>Lck=0 : Unlock 2>Lck=1 : 「SV」 & 「RST」 enable 3>Lck=2 : 「SV」 enable 4>Lck=3 : All lock
Press [SET] Key			
Response time 應答時間設定		0.1~999.9	1>Response frequency = [500/rt] Hz
Press [SET] Key			
Decimal point 小數點設定		0~3	1>dp=0 : Non decimal point 2>dp=1 : 1st decimal point 3>dp=2 : 2nd decimal point 4>dp=3 : 3rd decimal point
Press [SET] Key			
UP/Down setting 上數 / 下數設定		u or d	1>ud=u : Increasing counting 2>d=d : Decreasing counting
Press [SET] Key			
Multiplier 乘法器		0.001~9.999	CV = Pulse of input x 「nuL」
Press [SET] Key			
Output status 輸出狀態選擇		o or c	1>cn=o : CV ≥ SV → Relay ON 2>cn=c : CV ≥ SV → Relay OFF
Press [SET] Key			
Memory setting 記憶設定		E or n	1>nE=E : With memory 2>nE=n : Without memory
Press [SET] Key			

■ Connection diagram / 接線圖

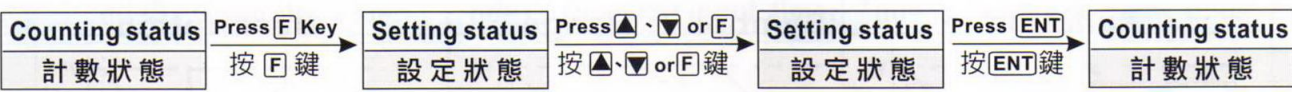


MC□□-4D
series

Digital counter



■ How to set the 「SV」 / 如何改變「設定值」



■ Setting of output control method / 輸出控制方式設定

Function	Symbol	Description
Counting status 計數狀態 Press [SET] 3 sec Output method setting 輸出控制設定 Press [SET] Reset time setting 輸出復歸時間設定 Press [SET] Counting status 計數狀態		1>Range : 0 ~ 9999 1> 「n」 : Manual reset 2> 「r」 : Auto reset (CV & OUTPUT reset synchronously) 3> 「c」 : Auto reset (CV reset instantaneously) 1>Range : 0.01s ~ 99.99s 2>Disappeared when 「Con= n」 1>Range : 0 ~ 9999

■ Timing chart of output control / 輸出控制時序圖

