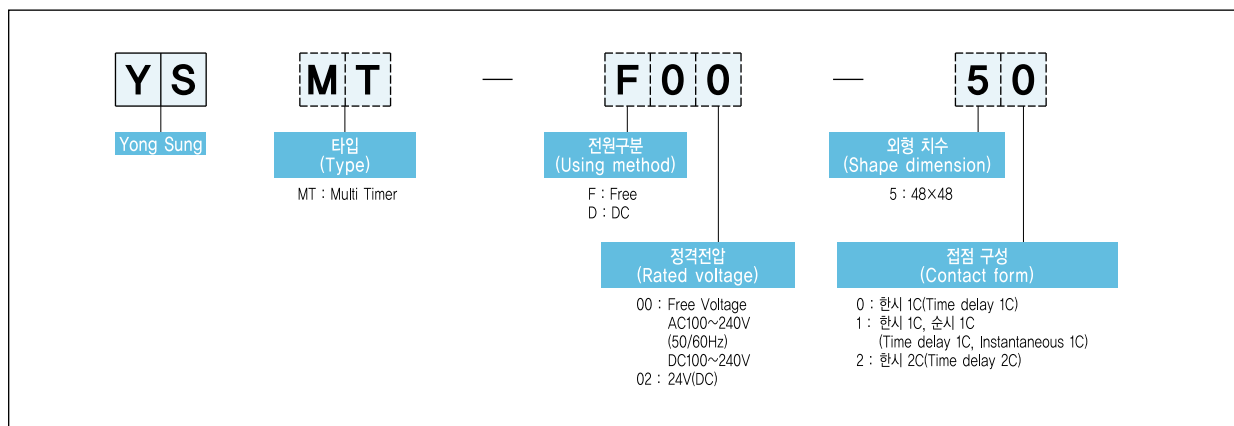


13-5

멀티 타이머
Multi Timer

형식 구분도 | Type Classification Diagram |



특징 | Features |

- Din Size W48 X H48(mm)
- 8Pin 플러그 접속방식
- 마이크로 컴퓨터 내장
- 간단한 조작으로 모드 및 시간 설정
- 폭넓은 전원전압 범위 AC 100~240V 50/60Hz / DC 100~240V, DC 24V
- Din Size W48 X H48(mm).
- 8Pin plug-in type.
- Have a micro computer built-in.
- Set mode and time with simple operation.
- Have wide scope from AC 100~240V 50/60Hz / DC 100~240V, DC 24V.

성능 개요 | Performance Summary |

Set 오차 (Set error)		Full Scale $\pm 0.5\%$ ($\pm 0.5\%$ in Full scale)
Relay 접점 정격 (Relay contact rated)		AC 250V 3A (Resistive load)
기계적 수명 (Mechanical lifetime)		500만회 이상 (Above 5000,000 times)
사용주위 습도 (Ambient humidity)		45 ~ 85% RH
사용주위 온도 (Ambient temperature)		-10℃ ~ +50℃
내전압 (Withstand voltage)	전기회로대지 (Electric circuit earth)	AC 2,000/min
	독립회로상호간 (Between each circuits)	AC 1,500/min
	접점 gap 간 (Between contact gaps)	AC 750/min
절연저항 (Insulation resistance)		100MΩ 이상 (Above 100MΩ) (DC 500V. Meg)
내진동 (Withstand vibration)		16.7Hz 복진폭 (Double amplitude) 4.0mm
내충격 (Withstand impact)		30G

접속도 및 동작 | Connection Diagram and Operating Pattern |

Twin Timer (A~F) 접속도 및 동작 (Twin timer (A~F) connection diagram and operating pattern)

형식 (Type)	접속도 (Connection diagram)	동작 (Operating pattern)
YS MT 한시 1C (Timer delay 1C)		입력(input) (2-7) 한시a접점(time delay a contact) (8-6) 한시b접점(time delay b contact) (8-5)
YS MT 한시 1C, 순시 1C (Time delay 1C, Instantaneous 1C)		입력(input) (2-7) 순시(Instantaneous) (1-3) 순시(Instantaneous) (1-4) 한시(time delay) (8-6) 한시(time delay) (8-5)
YS MT 한시 2C (Time delay 2C)		입력(input) (2-7) 한시a접점(time delay a contact) (1-3)(8-6) 한시b접점(time delay b contact) (1-4)(8-5)

(t1 : On Time, t2 : Off Time)

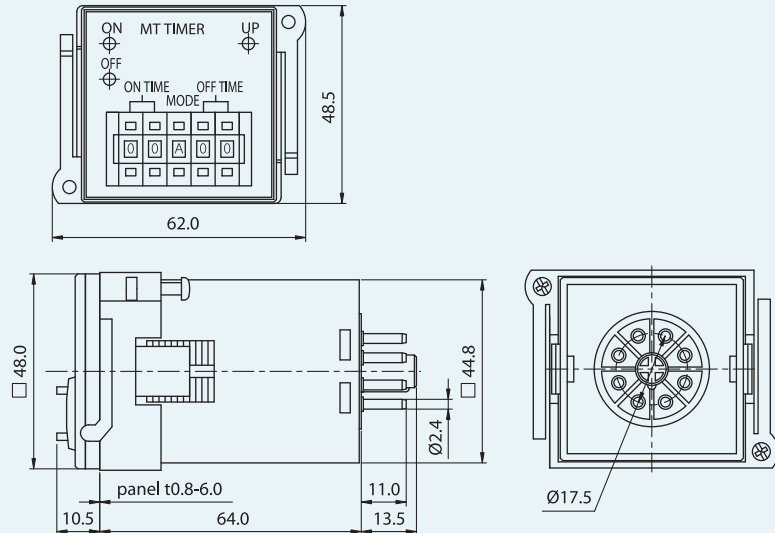
Delay timer (G, H) 접속도 (Delay timer (G, H) connection diagram and operating pattern)

형식 (Type)	접속도 (Connection diagram)	동작 (Operating pattern)
YS MT 한시 1C (Timer delay 1C)		입력(input) (2-7) 한시접점 a (time delay a contact) (8-6) 한시접점 b (time delay b contact) (8-5)
YS MT 한시 1C, 순시 1C (Time delay 1C, Instantaneous 1C)		입력(input) (2-7) 순시(Instantaneous) (1-3) 순시(Instantaneous) (1-4) 한시(time delay) (8-6) 한시(time delay) (8-5)
YS MT 한시 2C (Time delay 2C)		입력(input) (2-7) 한시접점 a (time delay a contact) (1-3)(8-6) 한시접점 b (time delay b contact) (1-4)(8-5)

(t : Delay time)

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit : mm)



13

타이머

동작 설정 | Operation Setting |



스위치 설정 (Full scale) (Switch setting (Full scale))					동작 (Operation)	시간사양 (Full scale) (Time spec (Full scale))	
On Time	MODE	Off Time				On Time	Off Time
9	9	A	9	9	Twin Timer	9.9s	9.9s
9	9	B	9	9		99s	99s
9	9	C	9	9		99m	99s
9	9	D	9	9		99m	99m
2	4	E	9	9		24h	99m
2	4	F	2	4		24h	24h
9	9	G	9	9	Delay Timer	999.9s	
2	4	H	5	9		24h 59m	

- 딜레이 타이머 모드 경우에는 온타임, 오프타임이 따로 없습니다.
- 동작 모드의 시간 사양을 초과하는 스위치 값이 설정된 경우에는 제품이 정상 동작하지 않고 OFF LED가 점멸 동작하며 에러표시 합니다.
ex) Twin Timer 사용시 설정값을 99E99 로 설정하면 앞의 두자리가 24h를 초과하게 되어 에러 표시 합니다.
Delay Timer 사용시 설정값을 24H60 로 설정하면 뒤의 두자리가 59m을 초과하게 되어 에러 표시 합니다.
- There is no on-time or off-time in the delay timer mode.
- When set value is out of range, Timer is not working properly and flickering OFF LED with error sign.
ex) If set value as '99E99' for Twin Timer, error sign will be appeared since first 2-digit are out of range (24h).
If set value as '24H60' for Delay Timer, error sign will be appeared since last 2-digit are out of range (59m).