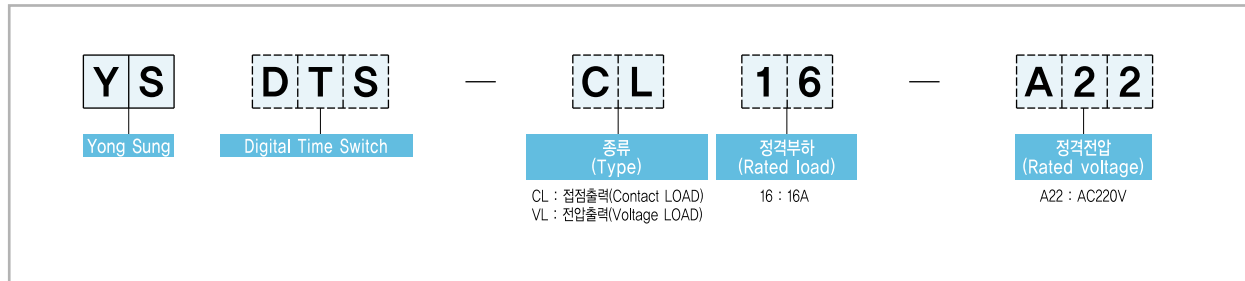


13-6

디지털 타임 스위치
Digital Time Switch

형식 구분도 | Type Classification Diagram |



특징 | Features |

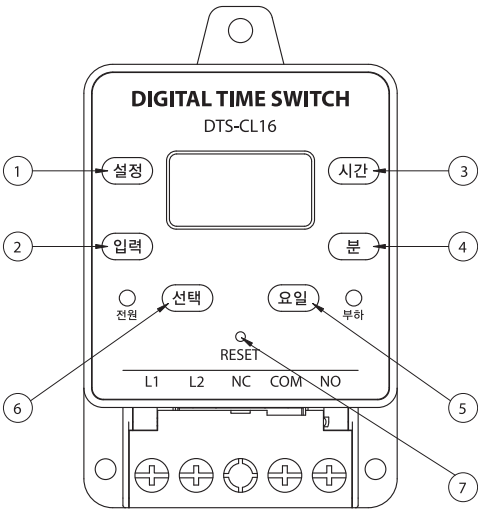
- 주간타이머로 원하는 요일을 설정하여 ON/OFF 제어 가능
- 켜짐/꺼짐 설정시간 20회까지 입력가능
- 단자보호커버 적용
- 채널 및 벽면고정 설치 가능
- Can control ON/OFF by configuring the day you want.
- Can input ON/OFF setting time up to 20 times.
- Apply terminal protection cover.
- Can install to channel and fix to well.

성능 개요 | Performance Summary |

형 명 (Type)		YS DTS-CL16-A22	YS DTS-VL16-A22
정격전압 (Rated voltage)		AC220V 50Hz/60Hz	
허용전압범위 (Allowable voltage range)		정격전압의 ±10% (±10% in rated voltage)	
정격부하 (Rated load)		AC250V 16A (Resistive load)	
소비전력 (Power consumption)		Below 1.5W (AC220V 60Hz시)	
시간오차 (Time error)		Below ±0.01%	
정전보상시간 (Power outage compensation time)		720시간 이상 (충전배터리 내장) Above 720 hours (Built in rechargeable battery)	
최소설정범위 (Minimum setting range)		주간타이머(1분단위) Weekly timer(1 minute interval)	
출력방식 (Output method)		접점출력 (Contact output)	전압출력 (Voltage output)
설치방법 (Installation method)		채널/벽면고정 (Mount on channel/wall)	
릴레이수명 (Relay lifetime)		About 100,000 times (Electrical)	
내전압 (Withstand voltage)	전기회로대지 (Electric circuit earth)	AC2,000V/min	
	독립회로상호간 (Between each circuits)	AC1,500V/min	
절연저항 (Insulation resistance)		Above 100M Ω (DC500V, Meg)	
내진동 (Withstand vibration)		16.7Hz double amplitude 4.0mm	
내충격 (Withstand impact)		30G	
사용주위온도 (Ambient temperature)		-10℃ ~ 50℃	
보존주위온도 (Storage temperature)		-25℃ ~ 65℃	
허용주위습도 (Ambient humidity)		45 ~ 80%	

각부의 명칭과 기능 | Names and functions |

조작부 (Control part)



타이머

조작 버튼 설명 (Control button explanation)

No	기능 (Function)
①	동작설정모드 변환 (Convert to operation setting mode)
②	동작설정모드에서 운전모드로 변환 (Convert to operating mode from operation setting mode) 현재시간/분/요일/선택/주간/반복 설정 시 사용 (Use to configure currenttime/minute/day/selection/weekly/repeat mode)
③	현재시간/동작설정시간 변경 (Change the number of hour for current time/operating time)
④	현재 분/동작 분 변경 (Change the number of minute for current time/operating time)
⑤	현재요일/동작요일 변경(주간모드) (Change the day for current time/operating time(Weekly mode))
⑥	릴레이(부하) 출력 설정(자동/켜짐/꺼짐) (Relay(load) output setting(Auto/ON/OFF))
⑦	초기화(모든 설정을 초기화 상태로 변경) (Initialization(All settings are reset to default))

LED 표시 (LED indication)

표시 (Indication)	기능 (Function)
○ 전원 (Power)	L1-L2 입력전원 투입 시 적색LED 점등 (Red LED is illuminated when L1-L2 input power is supplied.)
○ 부하 (Load)	릴레이(부하) 출력 ON 시 녹색LED 점등 (Green LED is illuminated when relay(load) output is ON.)

표시부 (Display)



전원 OFF 시 동작 (How to be operated during power outage)

1) 시간측정의 진행 및 설정 내용은 배터리모드에서 백업됩니다.

(The progress of time estimation and setting details will be backed up in battery mode.)

2) LCD 점등, 릴레이출력 및 LED 표시는 OFF 됩니다. (LCD lighting, relay output and LED indication will be OFF.)

3) 정전보상시간은 720시간 이상입니다. 단, 배터리모드에서 스위치조작 시 정전보상시간은 단축됩니다.

(Power outage compensation time is above 720 hours. However, power outage compensation time will be shortened when the switch is used in battery mode.)

결선도 | Connection Diagram |

접점출력방식 (Contact output method)	전압출력방식 (Voltage output method)
<p>[접점출력제어] [Contact output control]</p> <p>입력전원 (Input Power) AC220V 50/60Hz</p> <p>L1 L2 NC COM NO</p>	<p>[직접부하제어] [Direct load control]</p> <p>입력전원 (Input Power) AC220V 50/60Hz</p> <p>L1 L2 부하 (LOAD)</p>