

## 1. DESCRIPTION

계통 당 최대 127 개 FTB-22 (2 감시/2 제어) 중계기 또는 63 개 FTB-44 (4 감시/4 제어) 중계기는 연결 가능으로 최대 회로수 254 까지 확장 수 있으며 현장 구성에 맞아서 기존 FTB-1(1 감시/1 제어), FTB-2 (2 감시/2 제어), FTB-4 (4 감시/4 제어) 중계기 와 혼합적으로 같은 계통에 사용해서 단말기의 입/출력회로수에 따라 유연하게 적용한다. FTB-22/44 중계기는 Addressable 기기로서 SRF1.8 R-형 수신기 또는 FTM1.8A 중계반의 Analog Loop (계통) 에 연결되어 현장의 모든 기기를 감시 제어한다.

FTB-22 또는 FTB-44 중계기는 R 형 자동화재 탐지설비가 설치되는 소방대상물 내에 설치되는 모든 소방시설 및 방재시스템 기기 (화재감지기, 발신기, Alarm Valve, 방화샷다, 제연댐퍼, Tamper 스위치, 스프링클러, 배연창 등)의 감시/제어를 목적으로 현장에 설치하는 분산형의 신호 중계장치이다.

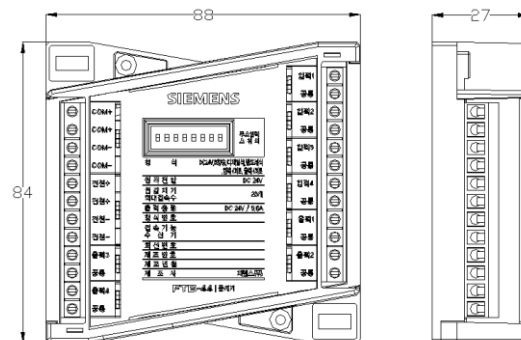
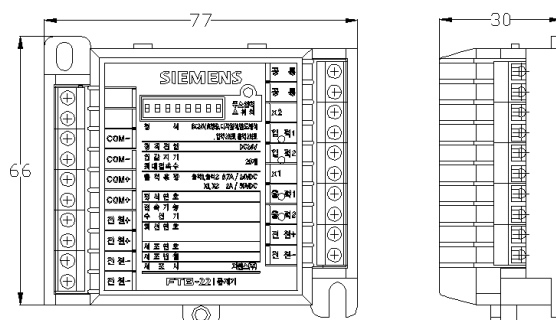
계통에 설치된 중계기주소의 지정 방법은 DIP 스위치를 사용하여 2 진법으로 지정하도록 되어있다. 8 자리의 Dip 스위치를 사용하여 127 개의 Address 를 지정할 수 있다. FTB-22/44 중계기는 소형으로 취부 작업이 용이하고 단자대와 몸체가 분리되는 착탈식으로 기기의 유지보수가 편리한 것이 큰 장점이다.



FTB-22



FTB-44



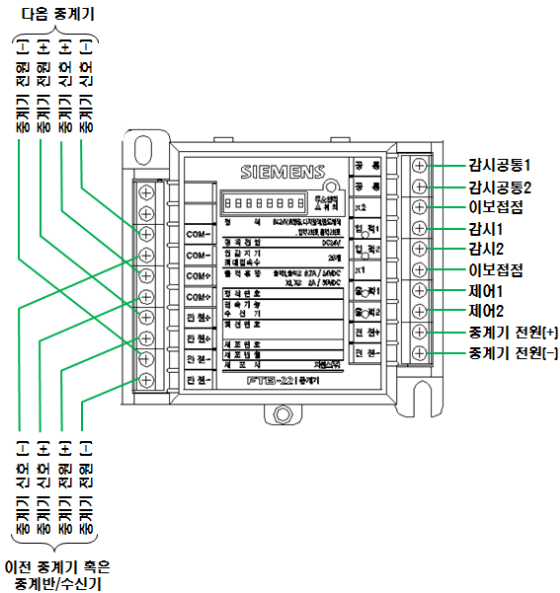
## 2. SPECIFICATION

모델명	FTB-22	FTB-44
형식	R 형, 디지털식, 반도체식	
형식승인번호	중 14-18-2	중 14-17-1
KC 인증 번호	R-REM-S7M-FTB-22	R-REM-S7M-FTB-44
FILK 인증 번호	준비중	
입력 회로 수	2	4
출력 회로 수	2	4
P-net 주소 할당	2	4
P-net 당 최대 수량	127	63
접속 가능 감지기/발신기	열식(FTE-70A/SRA-2A), 연기식(PSA-2A), 발신기(MCL-xA)	
회로당 감지기 수량 (추천)	20 개(PSA-2A), 25 개(SRA-2A), 25 개(FTE-70A)	
감지기 회로 전압	24V ± 20%	
종단저항	10 kΩ	
접속 가능 음향장치/시각경보기	HBS-5G (경종), ESA-2 (사이렌), SIC-15 (시각경보기)	
출력 회로 정격 전류	900mA (출력당)	1,350mA (전체출력시)
P-net 전류 소비(정상시)	0.4mA	0.6mA
공급 전압	28V ± 20%	
주위 온도	-10°C to 50°C	
재질	난연 PC	
색상	적색	흰색
화재 안전 기준	NFSC 203 제 6 조	
무게	101.5g	134g
크기 (mm)	W77xH66xD30	W88xH84xD27

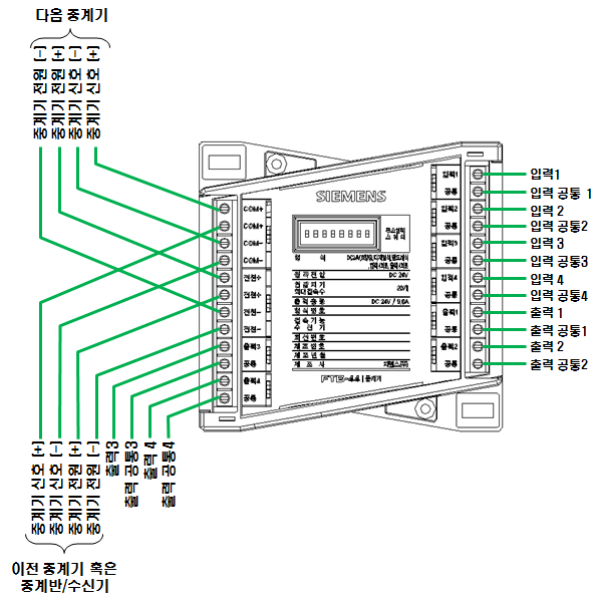
## ● Ordering Information:

형명	규격	주문번호	무게 (g)
FTB-22	R-형 중계기, 2 입력/2 출력	106299347	101.5
FTB-44	R-형 중계기, 4 입력/4 출력	106299346	134

### 3. WIRING DIAGRAM

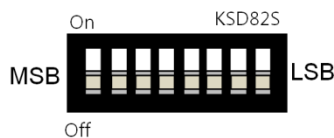


FTB-22



FTB-44

### ● 주소 입력 스위치 설정



주소	주소 설정 예
1	00000000
2	00000000
3	00000000
...	...
126	00000000
127	00000000

주소 설정 스위치는 이진수로 설정함