

1. DESCRIPTION

FTB 중계기는 Addressable 기기로서 SRF 수신기 또는 FTM 중계반의 Analog Loop (계통) 에 연결되어 현장의 모든 기기를 감시 제어하며, 종류로는 1 회로용 중계기 FTB-1

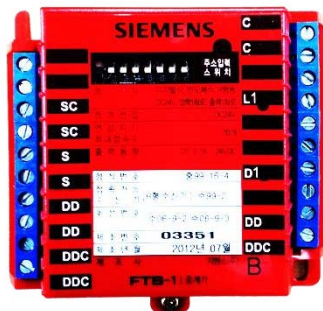
(1 감시/1 제어), 2 회로용 중계기 FTB-2 (2 감시/2 제어) 와 4 회로용 중계기 FTB-4

(4 감시/4 제어) 3 가지 유형으로 단말기의 입/출력회로수에 따라 유연하게 적용한다.

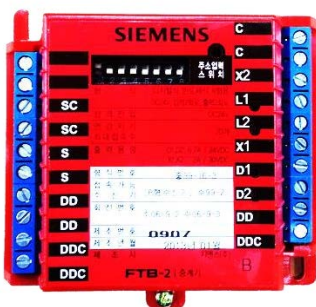
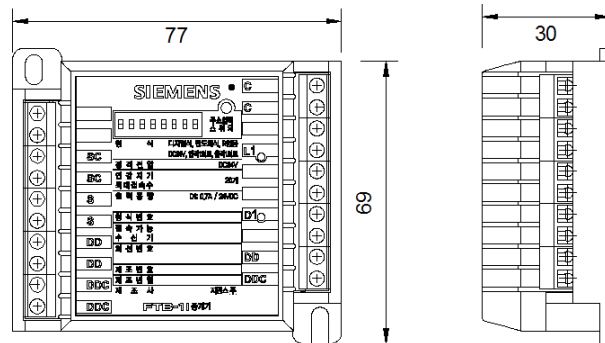
SRF 중계기는 R 형 자동화재 탐지설비가 설치되는 소방대상물 내에 설치되는 모든 소방시설 및 방재시스템 기기 (화재감지기, 발신기, Alarm Valve, 방화샷다, 제연댐퍼, Tamper 스위치 등)의 감시/제어를 목적으로 현장에 설치하는 분산형의 신호 중계장치이다.

주소의 지정 방법은 DIP 스위치를 사용하여 2 진법으로 지정하도록 되어있다. 7 자리의 Dip 스위치를 사용하여 127 개의 Address 를 지정할 수 있다.

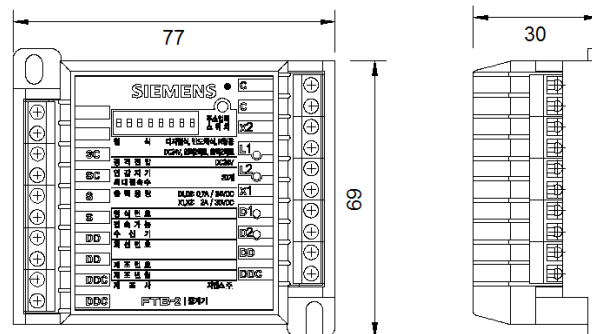
SRF 중계기는 소형으로 취부 작업이 용이하고 단자대와 몸체가 분리되는 착탈식으로 기기의 유지보수가 편리한 것이 큰 장점이다.



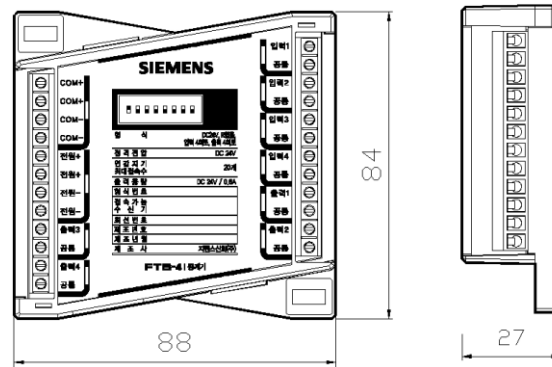
FTB-1



FTB-2



FTB-4



2. SPECIFICATION

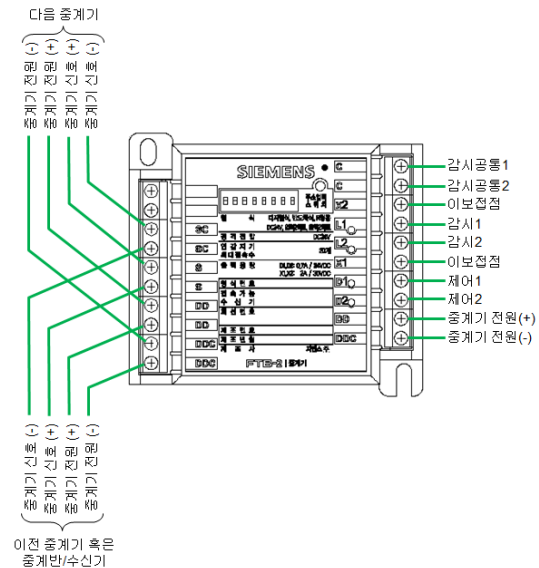
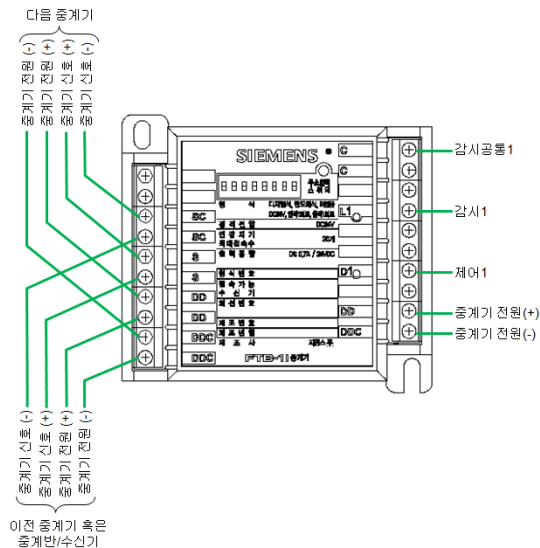
모델명	FTB-1	FTB-2	FTB-4
형식	R 형, 디지털식, 반도체식		
형식승인번호	중 99-16-5	중 99-16-6	중 12-5-1
KC 인증 번호	R-RM-S7M-FTB-1	R-RM-S7M-FTB-2	R-RM-S7M-FTB-4
FILK 인증 번호	제 2015-10 호	제 2015-11 호	제 2015-12 호
입력 회로 수	1	2	4
출력 회로 수	1	2	4
P-net 주소 할당	1	2	4
P-net 당 최대 수량	127	64	32
접속 가능 감지기/발신기	열식(FTE-70A/SRA-2A), 연기식(PSA-2A), 발신기(MCL-xA)		
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)	900mA (출력당)	1,350mA(전체출력시)
P-net 전류 소비(정상시)	1mA	1.1mA	1.7mA
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	86g		120.5
크기 (mm)	W77xH66xD30		W88xH85xD29

● Ordering Information:

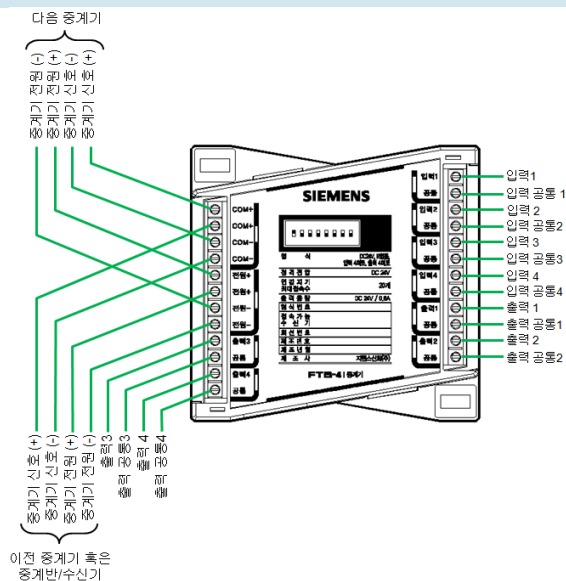
형명	규격	주문번호	무게 (g)
FTB-1	R-형 중계기, 1 입력/1 출력	-	86
FTB-2	R-형 중계기, 2 입력/2 출력	-	86
FTB-4	R-형 중계기, 4 입력/4 출력	-	120.5

□ : 빈칸= 일반 모델, C=특수형, E=수출형

3. WIRING DIAGRAM

**FTB-1**

FTB-2

**FTB-4**

Siemens Ltd. Seoul
Smart Infrastructure
Building Products
지멘스 (주) 빌딩자동화 사업부
서울 서대문 충정로 23 풍산빌딩
Tel: (02)3450-7000, Fax: (02)3450-7499
www.siemens.co.kr/bt

본 데이터시트에서 제공되는 정보는 단지, 성능에 대한 일반적인 설명 내지 특징들만을 포함하고 있으며, 실제 사용의 경우에는 기술된 바대로 항상 적용되는 것은 아니며, 제품의 후속 개발로 인해 변경될 수도 있습니다. 각 특징 제공의 책임은 계약서에 명시한 부분에 대해서만 존재합니다. 모든 제품 명칭은 Siemens AG 또는 공급업체의 제품 명 또는 상표일 수 있으며, 제 3 자에 의한 임의의 사용은 소유주의 권리를 침해할 수 있습니다.

© Siemens Ltd. Seoul 2019