

SFC100-RING



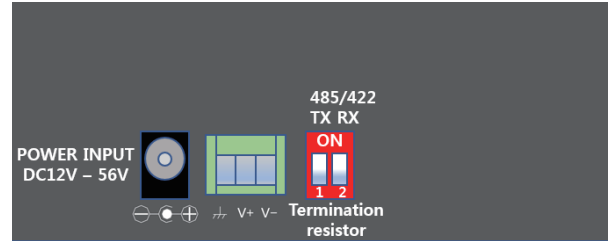
1. 제품 정보

- Serial 포트 : 3Pin 232 Port, 5Pin 485/422 Port
- 소모전력 : 무부하(5W) / 풀부하(7W)
- 동작온도 : -40 ~ 80℃
- 크기 : 125.8(W)x127.5(D)x38.7(H)
- 통신포트 : 100Mbps / SFP X 2
- * 제품 내 SFP 미 포함

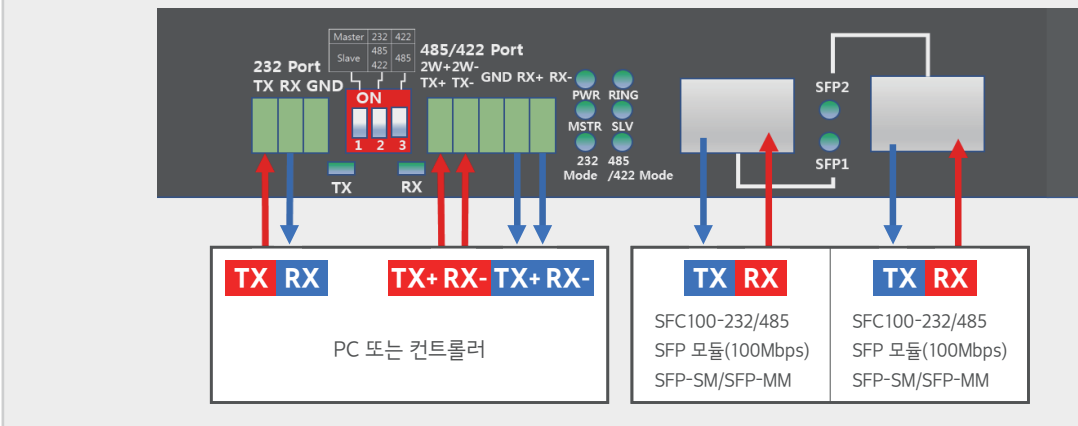
2. 제품 사양

전원부 인터페이스

- 전원부 옆 DIP스위치
 - 1번 TX 터미네이션저항 ON/OFF
 - 2번 RX 터미네이션저항 ON/OFF
- 전원 입력 : DC 12~56V 입력
- (DC JACK, 터미널 전원 입력/ 전원 이중화 불가)



DIP 스위치 사용 및 LED 표시



전면부 외부 인터페이스

- SFP 100Mbps 2Slot
- 3Pin 터미널 블록(232data 전용)
- 5Pin 터미널 블록(485/422data전용)
- 전면부 DIP스위치

- 1번 OFF : Slave 모드 ON : Master 모드
- 2번 OFF : 485/422 모드 ON : 232 모드
- 3번 OFF : 485모드 ON : 422모드

LED

- PWR : 전원 인가 시 점등
- RING : 정상적인 RING 상태 일 때
- MSTR : Master 모드 일 시 점등(RING Master)
- SLV : Slave 모드 일 시 점등(RING Slave)
- 485/422 : 485/422 모드 일 시 점등
- 232 : 232 모드 일 시 점등
- LINK : 광 연결이 정상 일 시 점등 / 데이터가 이동시 점멸
- 시리얼 LED

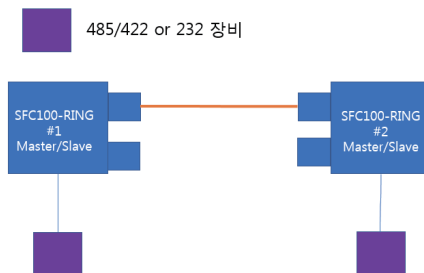
- * TX => PC -> SFC100-R 방향 시리얼 데이터가 들어올 때 점멸
- * RX => SFC100-R -> PC 방향 시리얼 데이터가 나갈 때 점멸

SFC100-RING



3. 구성도

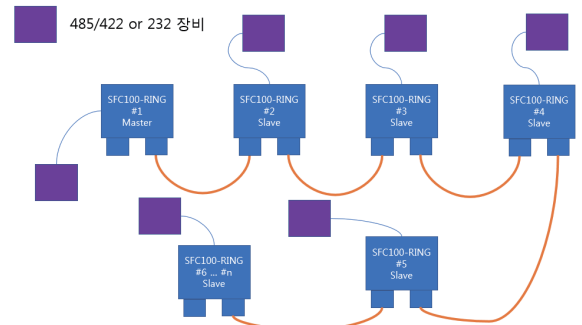
SFC100-RING 1:1 구성



1:1 구성시 유의 할 점

- 232 Mode 와 485/422 Mode 의 DIP 스위치 상태 확인
- Master-Slave, Slave-Slave 구성 가능

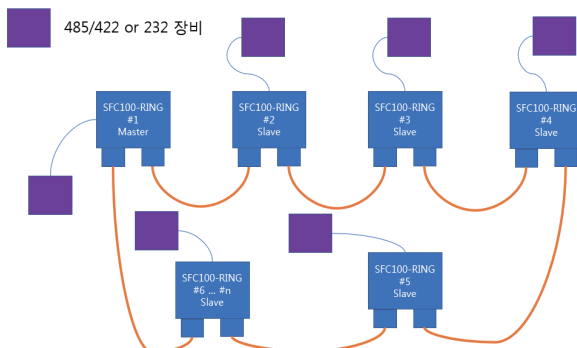
SFC100-RING Array-구성



Array 구성시 유의 할 점

- 232 Mode 와 485/422 Mode 의 DIP 스위치 상태 확인
- Master-Slave시 Master는 구성망에 1개여야 한다
- Slave-Slave 구성 가능
- 232와 422 같은 full duplex 일 경우 동시에 2개의 장비에서 데이터 입력시 출력부에서 깨짐 현상 주의(멀티드롭과 동일)

SFC100-RING RING 구성



RING 구성시 유의 할 점

- 232 Mode 와 485/422 Mode 의 DIP 스위치 상태 확인
- RING 구성망에는 반드시 Master가 1개여야 한다
- 232와 422 같은 full duplex 일 경우 동시에 2개의 장비에서 데이터 입력시 출력부에서 깨짐 현상 주의(멀티드롭과 동일)