

# 시리얼 광컨버터

## Fiber Optic Serial Converter RS232/422/485



SFC100-232/485

- RS-232/422/485 비동기신호를 광신호로 변환 장거리 전송
- 한장비로 RS-232/422/485 사용가능
- 총 6대 까지 Array 연결가능(115400bps 기준)

### 제품사양

|       |          |   |
|-------|----------|---|
| 표준    | Standard | EIA-RS232C(ITU-7 V.28), EIA/TIA-422, EIA/TIA-485  |
| 인터페이스 | 시리얼 포트   | 시리얼 1포트(3핀 터미널블록) RS232 시리얼 Cable(전송거리 15m)<br>시리얼 1포트(5핀 터미널블록) RS422/485 시리얼 Cable(전송거리 1.2Km)  |
|       | 광 포트     | 100Mbps, SFP 1슬롯<br>멀티모드 : 62.5/125 $\mu$ m(2km) 싱글모드 : 9/125 $\mu$ m ( ~ 100km)  |
|       | LED 표시   | PW: 전원, LINK: 광연결, TX/RX: Serial Data 통신 중 점멸<br>485/422 LED: RS485/422 동작중(딤스위치 1번의 상태가 485/422Mode)<br>232 LED: RS232 동작중(딤스위치 1번의 상태가 232Mode) |
|       | 딤스위치     | 1번 : ON-232Mode, OFF-485/422Mode, 2번 : ON-422Mode, OFF-485Mode  |
| 성능    | 전송속도     | 100Mbps   |
| 동작환경  | 온도범위     | -40°C ~ 80°C  |
|       | 습도       | 0 ~ 95% (이슬이 맺히지 않을 것)  |
|       | 소비전력     | 무부하 : 2W, 풀부하: 4W   |
|       | 설치방법     | 산업용 DIN형  |
| 입력전원  |          | DC 12V~56V (DC JACK, 터미널 전원 입력/전원 이중화 불가)   |
| 크기    |          | 101mm(W) x 108mm(D) x 39mm(H)   |

### 주문정보

| 모델명            | 사양   |
|----------------|--|
| SFC100-232/485 | 100Mbps-FX, SFP 1슬롯, RS-232/422/485 Serial Converter |
| SFP-MM         | SFP(100Mbps) 광모듈, 멀티모드, 전송거리 2km, 1310nm, LC 커넥터     |
| SFP-SM         | SFP(100Mbps) 광모듈, 싱글모드, 전송거리 20Km, 1310nm, LC 커넥터    |