

사 용 자 설 명 서

SFC100-485

주식회사 솔텍

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 사용자 설명서는 광컨버터(Fiber Optic Converter)를 설치 하시기 전에 알아두어야 할 사항들을 기술하고 있습니다.

반드시 설치 전에 숙지 하시기 바랍니다.

■ SFC100-485 제품안내

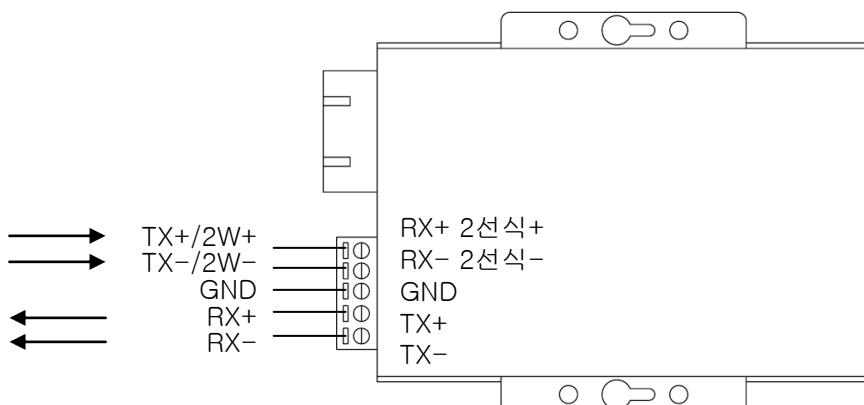
- EIA/TIA-422 & 485 표준지원
- 데이터 전송속도 115.2 kbps 지원
- 전송거리 멀티모드(2km), 싱글모드(20~100km)
- 4선식 또는 2선식 DIP switch로 조정
- 24AWG Twisted Pair Cable 데이터 전송거리 1.2km
- Termination Enable/Disable 스위치
- 전원 DC12V

■ 광 케이블 연결

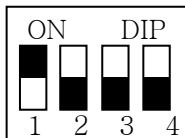
1. 광포트 형태를(ST 또는 SC) 확인한다.
2. 광포트의 고무커버를 제거한다.
3. 광포트에 연결할 광점퍼코드의 패널부분 오염여부를 확인한다.
4. 광점퍼코드를 광포트에 연결한다.
5. 광점퍼코드 연결후 LED 상태를 확인한다.
6. 광점퍼코드는 Cross로 연결 되어야 한다.

■ 시리얼 케이블 연결

5-pin 터미널 블록



■ DIP Switch 세팅

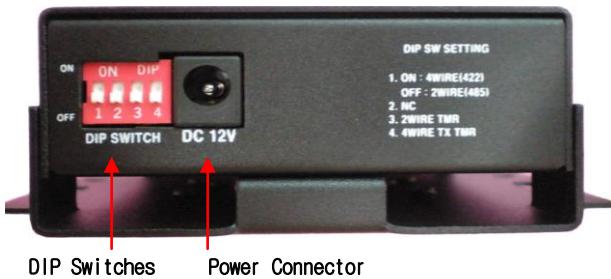
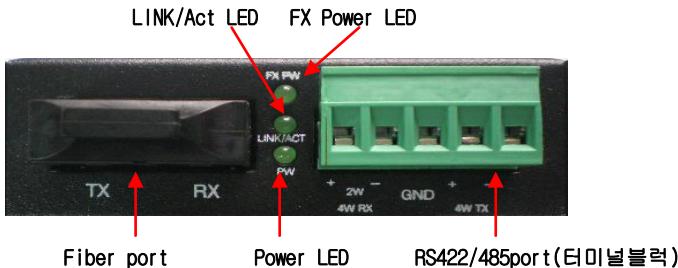


- DIP 1 (ON:422/485 4선식, OFF:485 2선식) Default is OFF
- DIP 2 (N/A)
- DIP 3 (ON:422/485 Terminator RX Enable) Default is OFF
- DIP 4 (ON:422/485 Terminator TX Enable) Default is OFF

■ SFC100-485 제품사양

SFC100-485	
표 준	EIA/TIA-422, EIA/TIA-485
커넥터	1 (one) serial port (RS-422/485) ST/SC for multi-mode, SC for single mode
파장	1300nm (multi-mode) 1310nm ~ 1550 (single mode)
통신거리	RS-422/485 - 1.2km Fiber Optic - 2km, 20km
통신속도	비동기방식 DC~115.2kbps
작동환경	온도 0°C ~ +70°C 습도 90% 이내
보존환경	온도 -20°C ~ +80°C 습도 90% 이내
전원	DC 12V max : 800mA
외형	90mm * 70mm * 26 mm

■ SFC100-485 제품외관



■ LED 용도

- ❑ The Converter has following LEDs.
- ❑ PWR LED : 전원 LED
- ❑ Link/Act LED : 광 포트 링크 시 점등 데이터 송수신 시 점멸
- ❑ FX PW LED : 광 포트 전원 LED

■ 품질보증

- ❑ 본 제품에 대한 보증기간은 1년입니다.
- ❑ 제품의 구입처와 폐사에서 편리한 A/S를 받으실 수 있습니다.
- ❑ 정상적으로 사용중 수리를 요하는 경우
 - 보증기간내 : 무상수리
 - 보증기간 경과 후 : 유상수리
- ❑ 소비자 과실에 의한 고장, 천재지변, 다른 접속기기의 불량으로 인한 고장
 - 유상수리