

# 산업용 이더넷 광스위치 / 광컨버터

10/100Mbps-TX to 100Mbps-FX Wide-Temperature



## SFC300C/SFC300S/SFC300-T/SFC300-SFP

- 소형사이즈
- 산업현장에 적합한 100Mbps 광스위치 /광컨버터
- DIN-Rail 설치 지원
- 전원 극성보호 회로 내장
- DC12~48V(터미널 블록) 전원 공급 방식
- TP포트 AUTO MDI/MDI-X 기능
- DIP Switch : 10/100Mbps, Full/Half Duplex, LLCF on/off
- 2K MAX Address table

## ■ 제품사양

표준	- Standard	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX / 100Base-FX
인터페이스	- RJ45 포트	10/100Mbps, Auto MDI/MDI-X TP/STP Cat. 3, 4, 5, 6 Cable EIA/TIA-568 100-ohm (전송거리 100m)
	- 광포트	100Mbps-FX 1포트 / 100Mbps-FX 2포트, SC타입 멀티모드 : 62.5/125 $\mu$ m (2km) 싱글모드 : 9/125 $\mu$ m (~ 100km)
	- LED 표시	Per unit: Power TX Port (Link/Act, FDX/HDX, Speed), FX Port (Link/Act)
	- DIP 스위치	External DIP: Auto-Negotiation, 10/100Mbps, Full/Half Duplex. LLCF on/off ( SFC300C)
성능	- 전송속도	100Mbps (SFC300C) 14,880pps for 10Mbps, 148,810pps for 100Mbps (SFC300S/SFC300-T/SFC300-SFP)
	- MAC Address	2K MAC Address table
동작환경	- 온도범위	동작온도: -40°C ~ 80°C, 보관온도: -45°C ~ 85°C
	- 습도	5 ~ 95% (이슬이 맺히지 않을 것)
	- 설치방법	DIN-Rail, Panel mounting
입력전원		DC 12 ~ 48V(터미널블록), 극성 보호회로
크기		33mm(W) x 82mm(D) x 112mm(H) ( SFC300C) 42mm(W) x 87mm(D) x 113mm(H) (SFC300S/SFC300-T/SFC300-SFP)

모델명	사양
SFC300-CM	산업용 광컨버터, 10/100Mbps TP 1포트 + 광 1포트 100Mbps, 멀티모드 2km
SFC300-CS	산업용 광컨버터, 10/100Mbps TP 1포트 + 광 1포트 100Mbps, 싱글모드 20km
SFC300-CSWA	1-Fiber 송수신 광컨버터, 10/100Mbps TP 1포트 + 광 1포트, 싱글모드 20km (1550/1310nm)
SFC300-CSWB	1-Fiber 송수신 광컨버터, 10/100Mbps TP 1포트 + 광 1포트, 싱글모드 20km (1310/1550nm)
SFC300S	10/100Mbps TP 4포트 + 광 1포트/2포트 100Mbps (SMF or MMF Type)
SFC300-T	10/100Mbps TP 4포트
SFC300-SFP	10/100Mbps TP 4포트 + SFP 2슬롯 100Mbps (option: SM/MM SFP)