

제 품 보 증 서

본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사 과정에서 합격한 제품으로 품질 보증 기간은 구입일로부터 1년간 입니다. (단, 구입 일일 조건에 해당 되는 경우 유상으로 수리될 수 있습니다.)

- 품질보증기간 내에 제조상의 결함 또는 부품고장에 따른 문제가 발생했을 경우 무상 수리 해드립니다. (단, 보증기간 내라도 유상 서비스 조건에 해당 되는 경우 유상으로 수리될 수 있습니다.)
- 구입일로부터 2주 이내 정상적인 상태에서 제품하자로 수리를 요할 때는 무상 교환 해드립니다. (유상 서비스 조건에 해당되는 경우는 제외 됩니다.)
- 품질보증기간 내에 같은 고장으로 수리가 4회 이상일 때 무상 교환 해드립니다.

유상 서비스 조건

- 품질보증기간이 지난 제품
- 사용자 임의로 제품을 개조, 분해, 수리에 의한 고장 발생 시
- 당사에서 제공되지 않는 주변 장치 등의 사용으로 인한 고장 발생 시
- 사용 전원의 과전류 또는 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
- 소비자의 과실에 의한 고장 발생 시(낙하, 충격, 침수, 이물질 오염, 부식)
- 신나, 벤젠, 등 유기용제에 의한 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 화재, 염해, 수해, 낙뢰, 지진 등의 천재지변으로 인한 고장 발생 시 교환/반품 시 물품 발송 시와 동일한 상태로 보내주셔야 하며, 상품 및 구성품의 훼손/손실 시 교환, 반품이 불가능 할 수 있습니다.

주 소 : 서울시 구로구 디지털로 288 대륭포스트타워 1차 1601호
A/S 문의 : 02-855-0501(내선 250)
팩 스 : 02-855-0580
홈페이지 : www.sysbas.com

2019. 01. 31

Surge Protector

SP-1010DIT/232, SP-1010DIT/combo



Industrial
Grade

User's Manual
Version 1.0



RS232 ☐ combo ☐

IoT 전문회사
SystemBase
시스템베이스(주) | Since 1987



서울시 구로구 디지털로 288 대륭포스트타워 1차 16층
Tel. (02)855-0501 Fax. (02)855-0580
www.sysbas.com / sales@sysbas.com

1. 개요

SP-1010DIT시리즈는 RS232 또는 RS422/RS485 신호선에 장착되어 다양한 외부 장비에서 발생하는 서지 충격으로부터 장비를 보호합니다.

또한 산업용 동작 온도인 -40~85℃를 지원하며, RS232 측과 RS422/RS485 측 모두 IEC 61000-4-2(ESD), IEC 61000-4-4(EFT) 및 IEC 61000-4-5 (Surge) 사양을 충족시켜 주는 산업용 서지 프로텍터입니다.

2. 기능

SP-1010DIT/232인 경우 외부로부터 인입 되는 TXD, RXD, RTS, CTS 신호선을 서지로부터 보호하며, SP-1010DIT/combo는 RS422의 TXD+, TXD-, RXD+, RXD- 신호선과 RS485의 TRXD+, TRXD- 신호선을 서지로부터 보호합니다.

3. 하드웨어

3.1 사양

구분	SP-1010DIT/232	SP-1010DIT/combo
Peak Pulse Power (tp=8/20μs)	500W	400W
Peak Pulse Current (8/20μs)	17A	
ESD Protection per IEC 61000-4-2		
Contact - Min	±8kV	
Contact - Max	±15kV	
Air - Min	±15kV	
Air - Max	±30kV	
Working Peak Voltage	+12V	+12V/-7V
Typical Junction Capacitance @ 0V, 1MHz	15pF	75pF

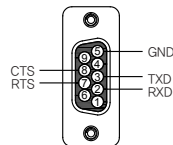
동작 환경

동작 온도	-40~85℃
보관 온도	-40~85℃
동작 습도	5~95% (비응축)

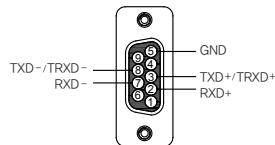
3.2 핀 사양

DB9 Female 측

SP-1010DIT/232

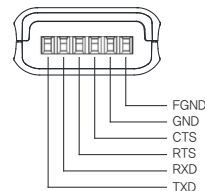


SP-1010DIT/combo



터미널블록 측

SP-1010DIT/232



SP-1010DIT/combo

