

SP-1010DIT

RS232, RS422/485 Surge Protector



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.

기능

최대 30KV ESD 보호 기능 내장

SP-1010DIT 시리즈는 최대 30KV ESD(Air) 보호 기능을 제공한다.

IEC 국제 규격 기준 만족

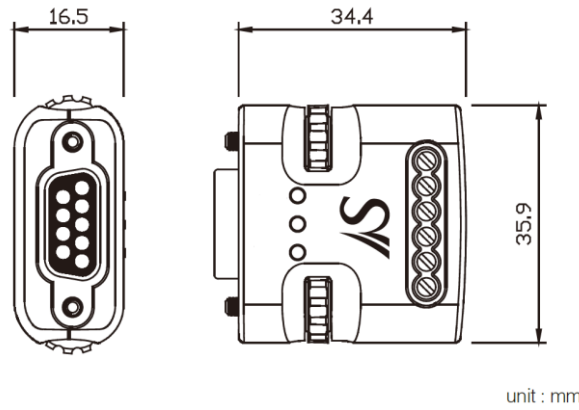
국제 규격인 IEC 61000-4-2/-4-4/-4-5의 기준을 통과하여 높은 신뢰성을 제공한다.

산업용 온/습도 지원

산업용 온/습도 기준 (-40℃ ~ 85℃, 5 ~ 95% RH.)의 동작 환경을 제공한다.

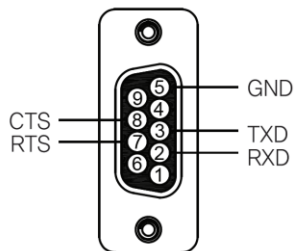
Serial	Interface (Front)		DB9 Female
	Interface (Rear)		6Pin, 3.81mm Pitch Screw Type Terminal Block
	Signals (SP-1010DIT/232)		RS-232 : TXD, RXD, RTS, CTS
	Signals (SP-1010DIT/combo)		RS-422 : TXD+, TXD-, RXD+, RXD RS-485 : TRXD+, TRXD-
	크기		35.9(W) x 34.4(L) x 16.5(H)mm
	무게		37g
	동작온도		40℃ ~ 85℃
	습도		Max 95% R.H
Protection	ESD	Contact - Min	±8kV
		Contact - Max	±15kV
		Air - Min	±15kV
		Air - Max	±30kV
	Peak Pulse Power (tp=8/20μs)		500W (SP-1010DIT/232)
			400W (SP-1010DIT/combo)
	Peak Pulse Current (8/20μs)		17A
	Standard		IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5
General	Working Peak Voltage		±12VDC (SP-1010DIT/232) +12VDC / -7VDC (SP-1010DIT/combo)
	Typical Junction Capacitance @ 0V, 1MHz		15pF (SP-1010DIT/232) 75pF (SP-1010DIT/combo)

Dimension

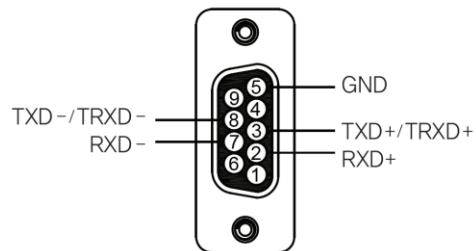


Pin Assignment

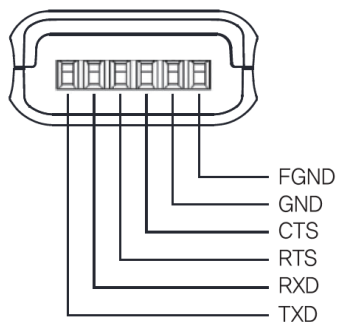
SP-1010DIT/232



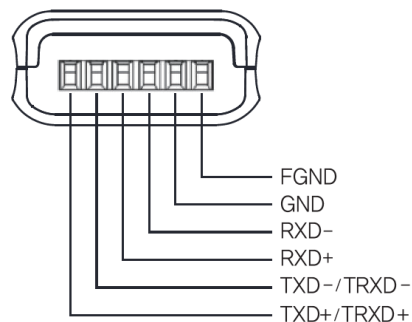
SP-1010DIT/combo



SP-1010DIT/232



SP-1010DIT/combo



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.sysbas.com

Specifications subject to change without notice