

CS-428i V2.0

Industrial Grade RS232 to RS422/485 Isolation Converter

CS-428i V2.0은 RS232 신호를 RS422 또는 RS485 신호로 변환하는 기능을 제공하는 산업용 등급의 아이솔레이션 컨버터이다. 5kV Digital isolator가 적용되었고, 일반적인 ESD, EFT, Surge 보호 기능과 더불어 최대 KA 단위의 보호 성능을 지원하는 GDT(Gas Discharge Tube)와 퓨즈(Fuse)와 같이 과전류 차단용이지만, 과전류가 제거되면 재사용이 가능한 PPTC(Polymeric Positive Temperature Coefficient)가 적용되어, 외부에서 인 입 되어 고가의 장비를 파손시키는 외부 전기적 충격에 대한 완벽한 보호기능을 제공한다. 또한 산업용 온 습도 및 시스템베이스의 30년 노하우가 집약된 ID 등록, 설정, 해제 기능을 통해 통신 라인에 연결된 각 디바이스 연결을 획기적으로 유연하게 활용할 수 있는 기능을 제공하는 최고 등급의 고성능 컨버터이다.



Features

산업용 온 습도 및 뛰어난 신뢰성 제공

산업용 온 습도 지원(-45℃ ~ 85℃, Max 90%, R.H) 및 최대 ±15kV의 우수한 보호 기능 제공

외부 전기적 충격에 대한 최고 등급의 보호 기능 제공

5kV Isolator, GDT, PPTC등을 통해 최고 등급의 보호 기능 제공


ID 등록/설정 기능 제공

30 년의 노하우를 바탕으로 특화된 ID 등록, 설정을 통한 다양한 활용 기능 제공

Communication (Serial)

RS232	Mode	DTE, DCE
	Signals	TXD, RXD
	Connector	DB9 Female
RS422/485	Mode	RS422 (4 Wire) RS485 (2 Wire) None Echo, Echo
	Signals	RS422: TXD+, TXD-, RXD+, RXD- RS485: TRXD+, TRXD-
	Connector	Terminal Block (5.08mm Pitch)
Data bit		8
Stop bit		1, 2
Parity bit		None, Even, Odd
최고 통신 속도		921.6kbps

Hardware (Power)

Power	Power Requirement	DC 12V ~ 48V / 소비전력: 1.2W Using Terminal block (Min. 500mA, Recommend)
	Power Connector (DC-Jack)	External: $\Phi 5.7\text{mm}$, Internal: $\Phi 2.1\text{mm}$ 
	Power Connector (Terminal Block))	Pitch 5.08mm, 3Pin
	Power Adapter	DC 12V 1A

Hardware (Miscellaneous)

Protection	Protection(ESD)	Max. $\pm 15\text{V}$ ESD
	Protection Standard(IEC)	IEC 61000-4.2(ESD): $\pm 15\text{V}$ IEC 61000-4.3(EFT) IEC 61000-4.4(Surge): 500W

CS-428i V2.0 Specification Sheet

	Impulse Discharge current (UL 497B)	20,000A, 8/20 μ s, 1 operation minimum 10,000A, 8/20 μ s, 10 operations 200A, 10/1000 μ s, 300 operations 2,000A, 10/350 μ s, 1 operation 200A, 10/700 μ s, 500 operations
	LED	RDY (Green), TXD(Green), RXD(Yellow)
Hardware	Switch	Configuration and Termination On/Off Switch
	Size (W) x (L) x (H)	101.8(W) x 82.6(L) x 26.7(H)mm (Without T.B)
	Weight	총중량: 658g / 제품중량: 192g
	Operating Temperature	-40 ~ 85 $^{\circ}$ C
	Humidity	Max 90% R.H

Ordering Information

Ordering Information	CS-428i V2.0(설정핀 포함), Gender, Power Adapter
----------------------	---------------------------------------------

© 시스템베이스㈜

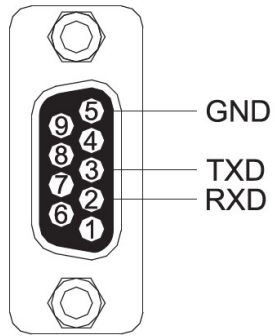
서울시 구로동 212-8 대륭포스트타워-1 16층

Tel +02-855-0501 | Fax +02-855-0580 | tech@sysbas.com | www.sysbas.com

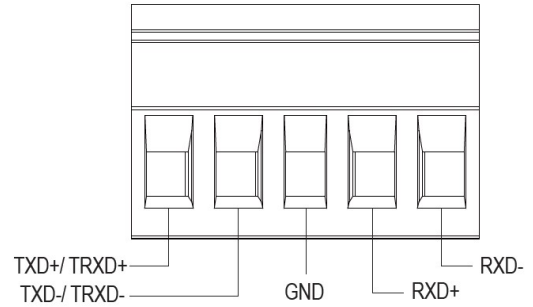
Specifications subject to change without notice



Pin Assignment

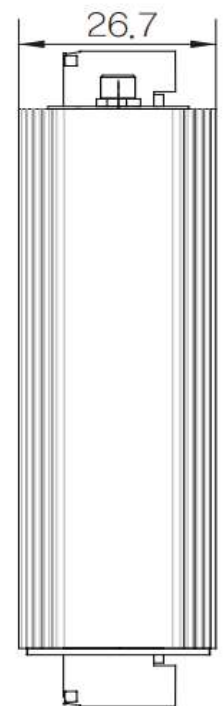
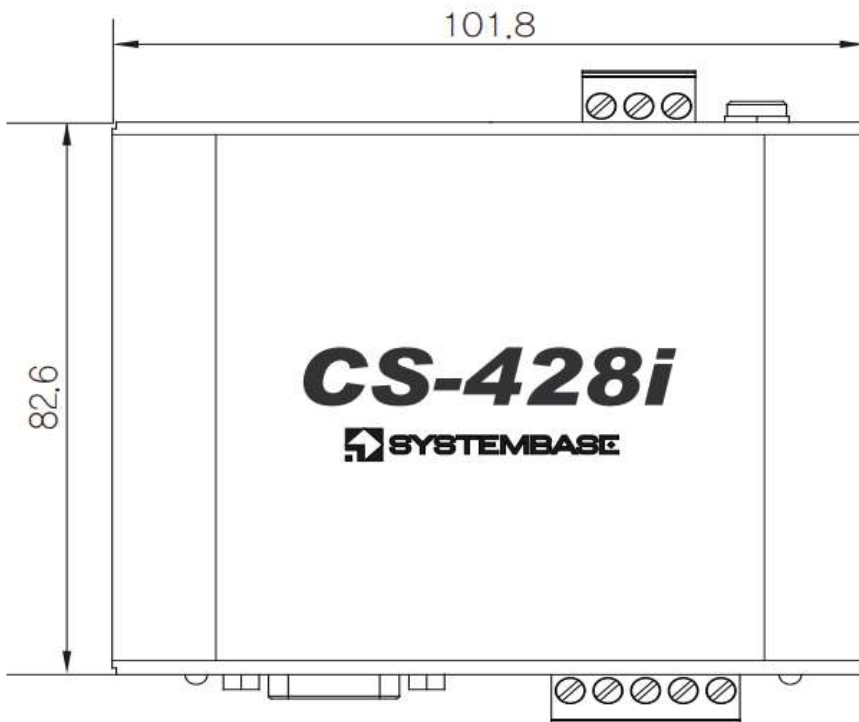


<RS232>



<RS422/RS485>

Dimension



unit : mm