

I-7530

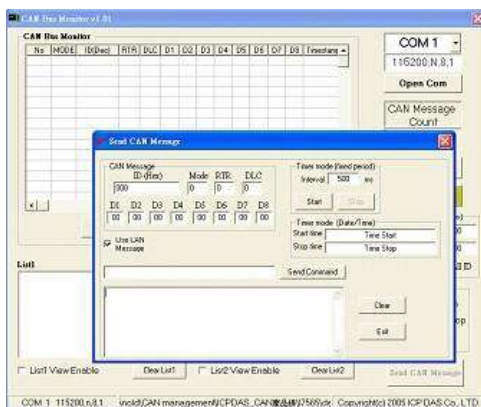
지능형 RS-232 to CAN 컨버터

■ 소개

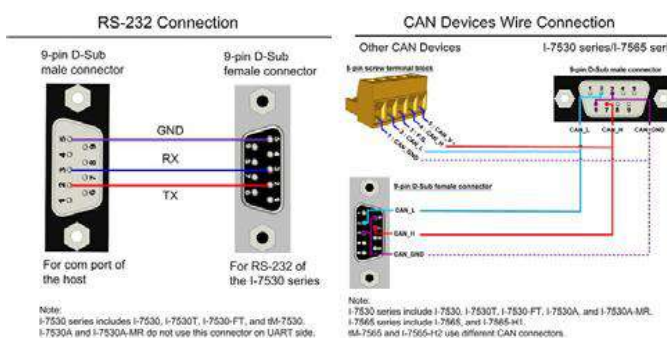
I-7530 컨버터를 사용하여, PC는 CAN 네트워크를 통해 CAN 장치에 액세스/제어 할 수 있는 CAN 호스트, 모니터 또는 HMI가 될 수 있습니다. 프로그래밍 가능한 RS-232 장치(예: ICP DAS의 PACs)는 시리얼 포트를 사용하여 I-7530 모듈을 통해 CAN 네트워크에 연결할 수 있습니다. I-7530은 RS-232 통신 방식을 통해 CAN bus의 강력함을 최대한 활용하도록 설계되었습니다. CAN과 RS-232 네트워크 간의 메시지를 정확하게 변환합니다. 이 모듈을 사용하면 RS-232 인터페이스가 있는 모든 PC 또는 장치에서 CAN 장치와 쉽게 통신할 수 있습니다

■ CAN Monitor & Data log Tools

- CAN messages를 16진수(hex) 또는 10진수 형식으로 표시
- CAN messages에 대한 타임스탬프(timestamp)
- CAN 네트워크의 진단 및 수신 데이터의 기록에 사용하기 쉬운 데이터 로거(Easy-to-use data logger)
- 사전에 정의된 CAN message를 수동 또는 주기적으로 전송



■ 핀 할당

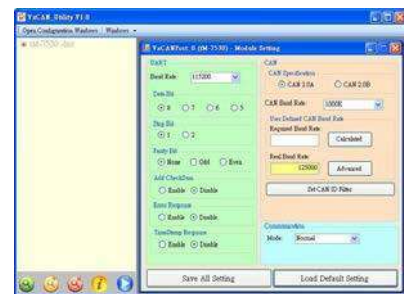


■ 특징

- CAN 사양 2.0A 및 B 호환
- ISO 11898-2 표준 완벽 호환
- 다양한 전송 속도 지원 10K bps ~ 1M bps
- 120 Ω 종단 저항용 점퍼
- 소프트웨어로 구성 가능한 CAN 및 RS-232 통신 매개변수
- CAN 수신 버퍼 1000 프레임, RS-232 수신 버퍼 900 프레임
- 위치독 내장
- Transparent 통신 모드 지원
- RS-232 장치의 Full-duplex 통신 모드는 지원되지 않음

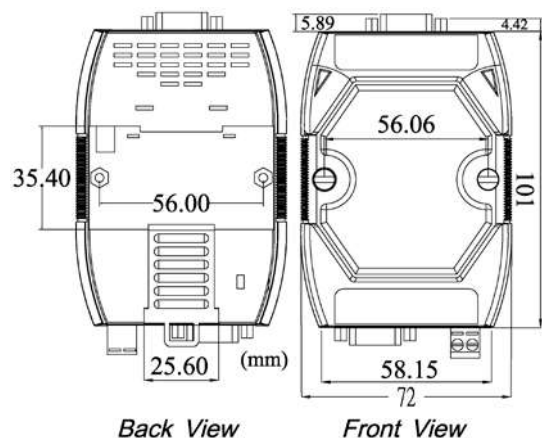


■ Utility 특징



- CAN bus 전송 속도 구성
- CAN 수용 필터 구성
- CAN 2.0A 또는 2.0B 사양 선택
- Serial COM 전송 속도 및 data bit 설정
- Serial COM 명령 오류 응답 선택
- CAN message 전송 / 수신용 Utility tool

■ 치수 (Units: mm)



하드웨어 사양

CAN 인터페이스	
컨트롤러	Microprocessor inside with 20 MHz
채널 수	1
커넥터	9-핀 male D-Sub (CAN_L, CAN_H, N/A for others)
전송 속도 (bps)	10 k, 20 k, 50 k, 125 k, 250 k, 500 k, 800 k, 1 Mbps
전송 거리 (m)	전송 속도에 따라 다름 (예, 50 kbps에서 최대 1000 미터)
절연(Isolation)	3000 V _{DC} for DC-to-DC, 2500 V _{rms} for photo-couple
종단 저항	Selectable 120 Ω terminal resistor by jumper
사양	ISO-11898-2, CAN 2.0A and CAN 2.0B
수신 버퍼	1000 data frames
UART 인터페이스	
COM	RS-232
COM 커넥터	9-핀 female D-Sub (TxD, RxD, GND, N/A for others)
전송 속도 (bps)	110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
Data bit	5, 6, 7, 8
Stop bit	1, 2
Parity	None, Even, Odd
수신 버퍼	900 data frames
LED	
원형 LED	ON LED: 전원 및 Data Flow; ERR LED: Error
전원	
보호	역극성 보호, 과전압 보호, brown-out 보호
소비 전력	1 W
기구	
설치	DIN-Rail
치수	72 mm x 118 mm x 33 mm (W x L x H)
환경	
작동 온도	-25 ~ 75 °C
보관 온도	-30 ~ 80 °C
습도	10 ~ 90% RH, 비응축

애플리케이션



주문 정보

I-7530-G CR	지능형 RS-232 to CAN 컨버터 (RoHS)
--------------------	------------------------------