

STEP Motor Driver

모터뱅크

모델명 : SBD-14U

제품설명

SBD-14U 는
STEP Motor 드라이버로 2 상 바이폴러
타입의 모터를 구동할수 있습니다.
RS-485 통신을 통한 제어를 지원하며
42 각 모터의 후면에 일체형으로 결
합되는 구조를 취하고 있습니다



SBD-14U 상세구성

- 1) 2상 바이폴러 스텝모터 드라이버.
- 2) 파워입력전압(VDD) : DC 7V~ 24V(권장 DC24V)
- 3) 정격전류 0.5A 12W(max).
- 4) 42각 모터에 최적화된 설치용이한 제품.
- 5) 제품사이즈 : 42(L) mm x 42(W)mm x 13(H)mm

특징 :

SBD-14U 는 RS-485 로 외부제어가 가능한 42 각 스텝모터에 최적화한 스텝모터드라이버로
42 각모터 후면에 부착하여 최적의 사이즈로 구성할수 있는 정밀제어제품 입니다.

제품의 전기적 특성 :

VCC : DC 7V ~ 24V

출력전류 : 0.5A (A/Phase), 최대 2A

제품의 단자구성 :



B: RS485_ B A: RS485_ A G: GND VM: VCC(12-24)



L: 좌측 리미트 R: 우측 리미트 G: GND V: VCC(12-24V)

상측: RS-485 A,B
Motor VM 전압

좌측: 모터용 상 A+,A-,B+,B-

하측: 리미트 광커플러와 전원

RS-485 제어:

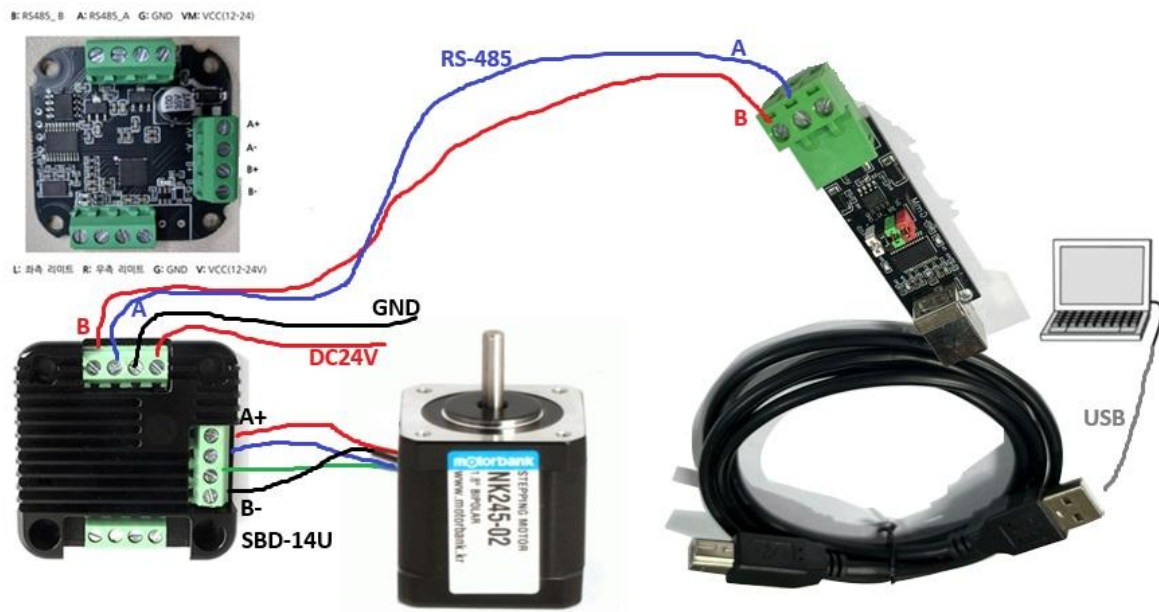
제품의 통신기본값 : 9600bps, 패리티 확인없음, 정지비트 1.

통신 프로토콜은 modbus RTU 로 동작하며 세부적 사용법은 SBD-14U_protocol sheet 를 참조하시기 바랍니다.

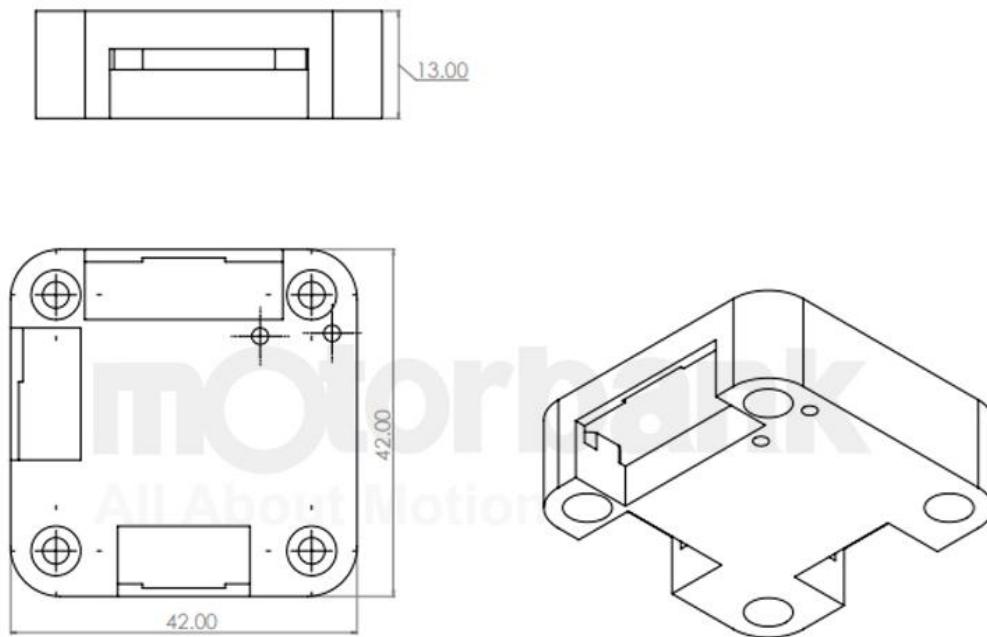
제품의 I/O Interface :

리미트 광커플러 단자: NPN 광전스위치나 마이크로 스위치만 가능.

제품의 연결구성도 :



제품치수(Dimension Drawing) :



제품사용처 :

