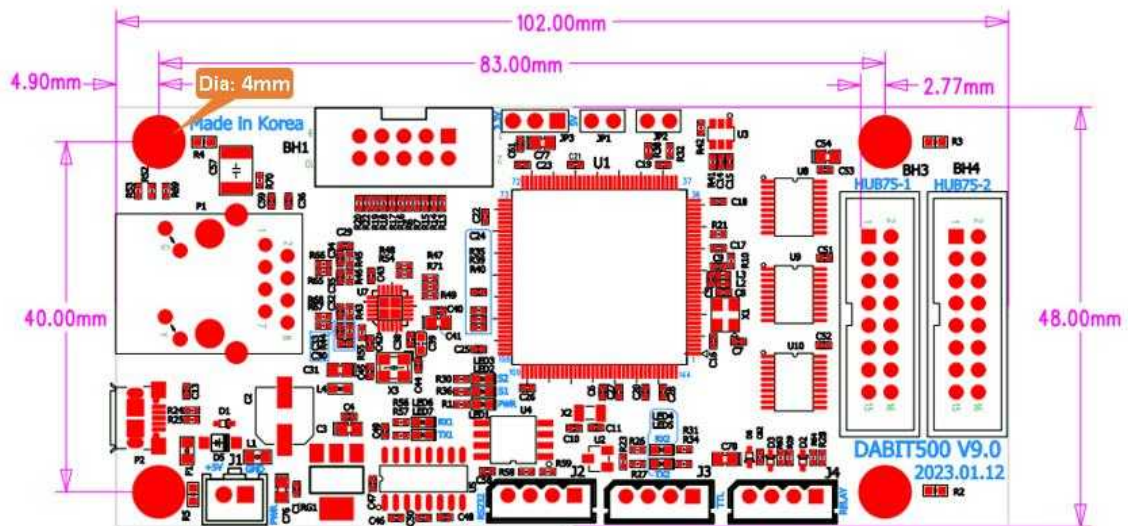
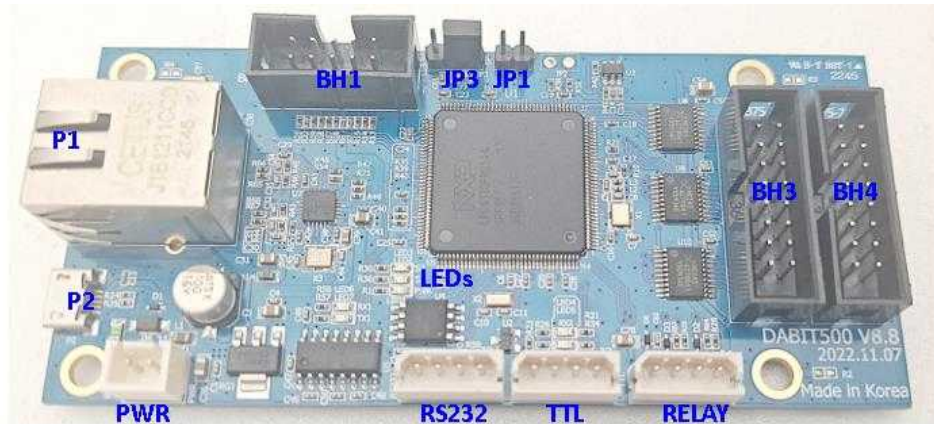


3. 컨트롤러 사양



항목	설명	항목	설명
PWR	전원 (DC5V, 350mA)	LED (PWR)	전원 램프(적색 , 상시 ON)
P1	이더넷 통신 포트	LED (S1)	CPU 상태가 정상이면, 1 초마다 점멸(녹색)
RS232	RS232 통신 포트 (5V, TX, RX, GND)	LED (S2)	화면 상태가 정상이면, 1 초마다 점멸(녹색)
TTL	TTL 통신포트(블루투스, 와이파이 통신 용) (5V, TX, RX, GND)	P2	Micro-B USB 포트 (USB 메모리, 키패드 연결)
RELAY	2 채널 릴레이 출력(default), 조도센서, 온습도센서 (5V, D2, D1, GND)	JP3 JP1	점프핀은 "5V – GND" 연결 상태 유지 특수 용도
BH1	접점신호입력보드(default), RS485 통신 (10 핀)	BH3 BH4	영상 신호 출력 포트(16 핀, 4 단 분기) ^[주 1]

[주 1] 20 핀 출력 포트가 필요한 기존의 3 칼라 LED 모듈 사용을 위해서는, "첨부 2"를 참조한다.