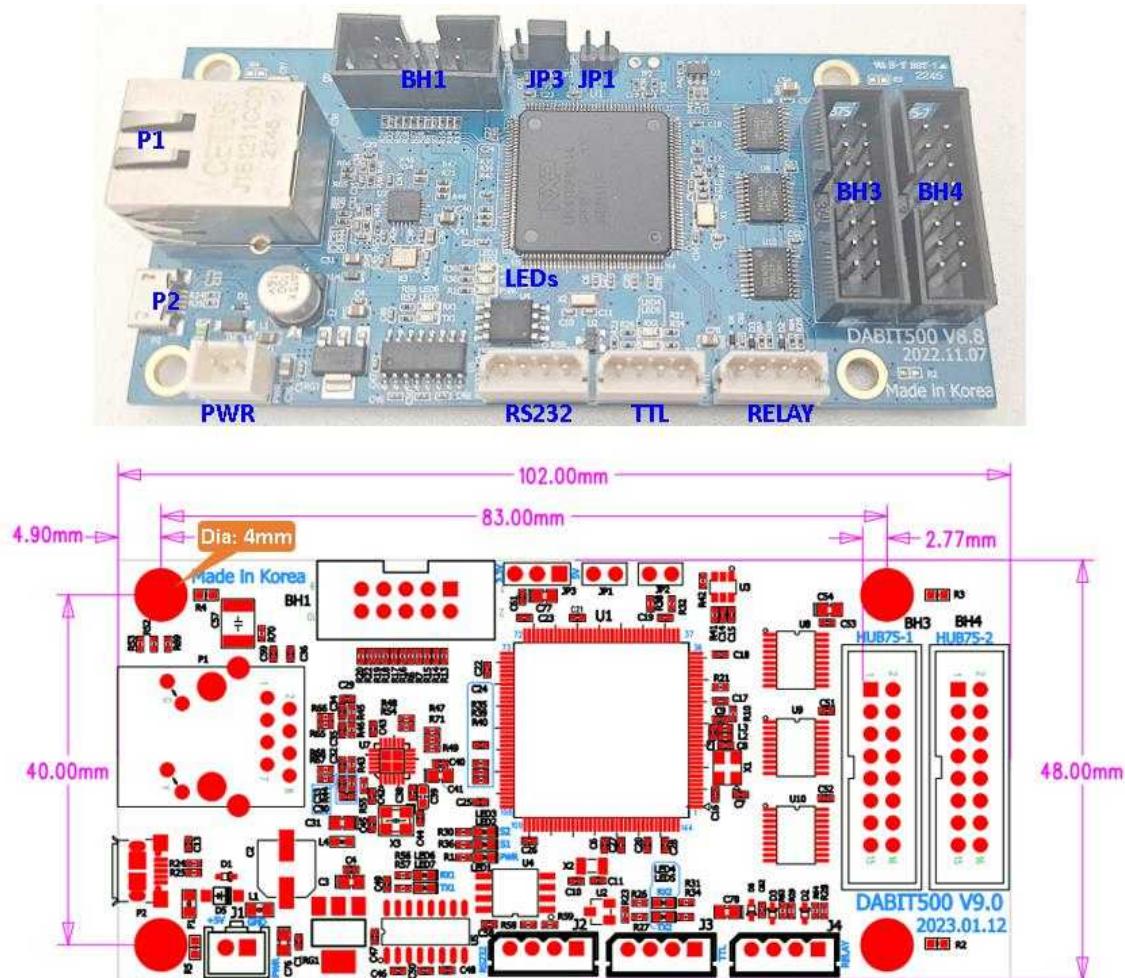


3. 컨트롤러 사양



항목	설명	항목	설명
PWR	전원 (DC5V, 350mA)	LED (PWR)	전원 램프(적색, 상시 ON)
P1	이더넷 통신 포트	LED (S1)	CPU 상태가 정상이면, 1초마다 점멸(녹색)
RS232	RS232 통신 포트 (5V, TX, RX, GND)	LED (S2)	화면 상태가 정상이면, 1초마다 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'을 참조한다.