

KCT-HB4P HYBRID BUFFER

입력은 유연하게, 출력은 정확하게

속도 · 주기 · 문장 · 필터를 하나의 장치에서



24 VDC · NMEA 0183 · 2 IN / 4 OUT

RP2040 기반 프로그래머블 NMEA 신호 변환·분배 솔루션

01 BAUD RATE

전송속도 변환

4800 / 9600 / 38400 /
115200 bps

02 INTERVAL

전송주기 변환

다운샘플링 및 최근 문장 재출력

03 SENTENCE

문장 변환

GPHDT→HEHDT 등 Talker·문
장 변경

04 FILTER

필터·문장 추가

선택 통과, 오류 제거, 사용자 문장 생성

SIGNAL FLOW

2계통 입력을 수신하여 설정 모드에 따라 처리 후 4계통으로 안정적으로 분배합니다.



주요 사양

전원	DC 24 V
입력	NMEA 0183, 2 channels
출력	NMEA 0183, 4 output ports
제어	Raspberry Pi Pico (RP2040)
모드 설정	8-pin DIP switch, 00~99 scheme

대표 DIP 모드 예시

00	PASS-THROUGH
10	4800 → 9600 bps
20	1 Hz → 0.5 Hz
30	GPHDT → HEHDT
40	HDT + RMC only

* 세부 입출력 사양 및 모드 구성은 납품 사양에 따라 변경될 수 있습니다.