

■ 입력 동작 모드

모드	입력 신호 표	동작 설명
UP-1		INA 입력 신호가 상승 할 때 +1 (가산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수금지 입력
UP-2		INA 입력 신호가 하강 할 때 +1 (가산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수금지 입력
UP-3		INA, INB 입력 신호가 상승 할 때 +1 (가산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수 입력
UP-4		INA, INB 입력 신호가 하강 할 때 +1 (가산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수 입력
DN-1		INA 입력 신호가 상승 할 때 -1 (감산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수금지 입력
DN-2		INA 입력 신호가 하강 할 때 -1 (감산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수금지 입력
DN-3		INA, INB 입력 신호가 상승 할 때 -1 (감산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수 입력
DN-4		INA, INB 입력 신호가 하강 할 때 -1 (감산) 계수를 합니다. INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수 입력
UD-1		INA 입력 신호가 상승 할 때 계수 INB: L인 경우 가산 계수 INB: H인 경우 감산 계수 INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수 지령 입력
UD-2		INA 입력 신호가 하강 할 때 계수 INB: L인 경우 감산 계수 INB: H인 경우 가산 계수 INA 입력: 계수 입력 INB 입력: 계수 지령 입력
UD-3		입력 신호가 상승 할 때 계수 INA, INB 입력 신호가 동시에 상승 할 때 이전 계수값을 유지. INA 입력: +1 (가산) 계수 입력 INB 입력: -1 (감산) 계수 입력
UD-4		입력 신호가 하강 할 때 계수 INA, INB 입력 신호가 동시에 하강 할 때 이전 계수값을 유지. INA 입력: +1 (가산) 계수 입력 INB 입력: -1 (감산) 계수 입력
ENC -1		X4채배 (엔코더 1펄스 4카운트) 엔코더 출력 A, B상을 카운터 입력 INA, INB에 연결. 엔코더 CW 회전: 가산(+1) 엔코더 CCW 회전: 감산(-1)
ENC -2		X4채배 (엔코더 1펄스 4카운트) 엔코더 출력 A, B상을 카운터 입력 INA, INB에 연결. 엔코더 CW 회전: 감산(-1) 엔코더 CCW 회전: 가산(+1)

※ 입력PNP(정논리)기준 표기이며, 입력NPN(부논리)은 반전 동작됩니다.
※ ENC 엔코더 모드는 정방향 회전, 역방향 회전 상태에 따라 카운트 됩니다.

■ 출력 동작 모드

출력 모드	입력 모드		
	UP	DOWN	UP/DOWN, ENC
F [F]			
N [N]			
C [C]			

출력 모드	입력 모드		
	UP	DOWN	UP/DOWN, ENC
R [R]			
K [K]			
P [P]			
Q [Q]			
A [A]			

※ OUT1출력은 모든 출력모드에서 0설정이 가능합니다.
※ OUT2출력은 F, N, K, A 출력모드일 때는 0설정이 가능합니다.
(OUT2출력은 C, R, P, Q 출력모드일 때는 0설정이 되지 않습니다.)
※ ENC모드에서 고속카운트시 출력(OUT) 딜레이가 발생 할 수 있습니다.

타이머 동작

출력 모드	시간도표 및 출력 동작 설명		
	ON	ON.1	FLK
ON [ON]			
ON.1 [ON.1]			
FLK [FLK]			
FLK.1 [FLK.1]			
INT [INT]			

모드	시간도표 및 출력 동작 설명		
	INT.1	INT.2	NFD
INT.1 [INT.1]			
INT.2 [INT.2]			
NFD [NFD]			
INTG [INTG]			

※ 입력PNP(정논리)기준 표기이며, 입력NPN(부논리)은 반전 동작됩니다.
※ ON, OND1, NFD 모드만 타이머 '0' 시간 설정이 가능합니다.
※ FLK, FLK1 모드 사용자 설정 출력은 설정시간 100ms이상으로 설정.
※ 타이머 진행 중에는 CNT/TMR LED 표시는 점멸 동작을 합니다.

RS232 통신제어

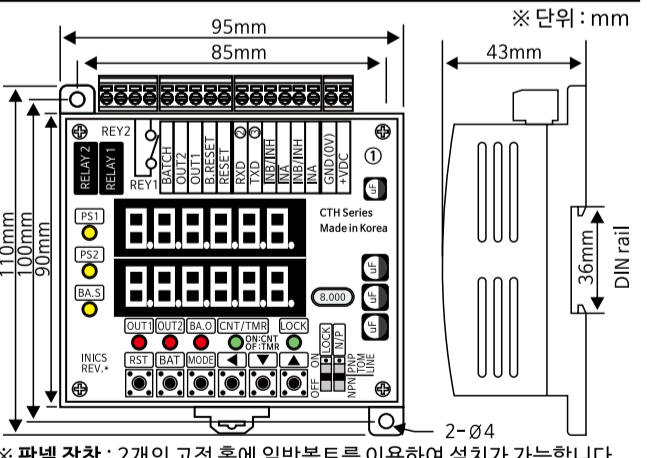
RS232 통신 설정값 (고정)	
속도	9600bps
데이터	8bit
패리티	None
스탑비트	1bit
흐름제어	None

RS232 데이터 전송 규격 (단방향)

데이터 규격	ID ±	계수값 (카운트/타이머)	ID	BATCH 값	ID	OUT	ID	완료			
	P	+ 1 2 3 4 5 6 T 3 B 0 0 0 1 2 3	U	0 0 0	E	W	r	w	n	w	0
		계수값: +123.456		BATCH 값: 123		1:ON, 0:OFF		CR, LF, NUL			

※ 소수점 표시는 소수점2자리 (T2), 소수점1자리 (T1)로 표시됩니다.
예: 123.456 (T3), 1234.56 (T2), 12345.6 (T1), 123456 (T0)
※ 출력 OUT1, OUT2, OUT BATCH는 통신 시작 시점의 출력 상태입니다.

외형치수도



※ 판넬 장착: 2개의 고정 홀에 일반볼트를 이용하여 설치 가능합니다.

주의사항

- 환경: 아래와 같은 환경은 고장의 원인이 되므로 사용하지 마십시오.
 - 1) 강력한 진동 및 충격으로 제품 손상이 발생할 수 있는 장소.
 - 2) 가연성, 부식성 가스, 물, 기름, 먼지가 많이 발생하는 장소.
 - 3) 강한 자기장, 전기 노이즈가 발생하는 장소.
 - 4) 강알카리성, 강산성 물질에 근접하거나 직사광선이 쬐는 장소.
- 전원이 인가된 상태에서 결선, 점검 및 보수는 하지 말아 주십시오.
- 유도성 노이즈 방지를 위해 고압선, 전력선 등과 분리하여 배선하십시오.
- 인명, 재산상에 영향을 큰 장치는 이중의 안전장치를 부착하여 주십시오.
 - 1) 의뢰기기, 차량, 철도, 항공, 운반기기, 가공기기, 기타 안전장치 등.
 - 2) 화재, 인사사고, 재산상의 손실 위험이 있습니다.
- 제품 내부로 금속체등의 이물질이 유입되지 않도록 하십시오.