



PLC CM1-PS02A 와 오토닉스 MD5 Series 결선을 하려고 하는데 어떻게 하나요?

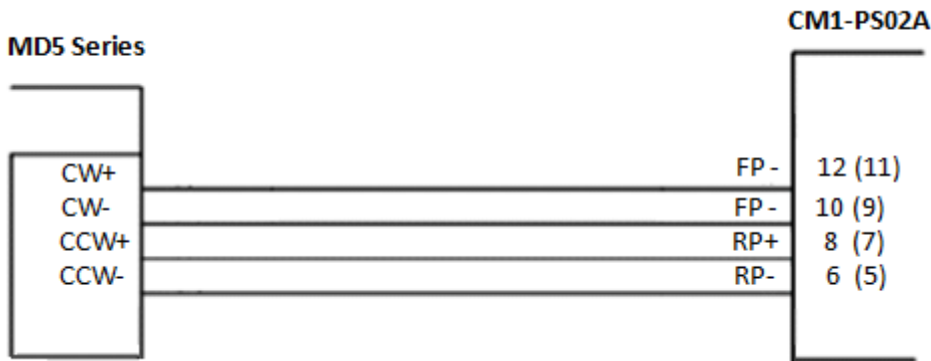


CM1-PS02A 는 펄스 출력 신호 (Line Driver Type) 입니다.

MD5 Series 는 Line Driver Type 출력 신호로 동작이 가능합니다.

[결선도]

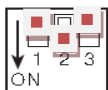
CM1-PS02A 에 사용한 번호는 1 축 번호 입니다. 자세한 내용은 배선 입출력신호를 확인하세요.



스텝핑 모터 드라이버를 아래와 같은 을 추천 합니다.

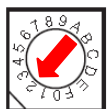
고객의 상황에 따라 탈조현상 등을 피하기 위하여 아래 설정과 다르게 가용할 수 있습니다.

기능 선택 DIP Switch



NO	명판 표시	기 능	스위치 위치	
			ON	OFF
1	TEST	자기 진단 기능	30rpm으로 회전	미사용
2	1/2 CLK	Pulse 입력 방식	1 Pulse 입력방식	2 Pulse 입력방식
3	C/D	자동 Current Down	미사용	사용

마이크로 스텝 설정 (Micro-step:분해능)



S/W No	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
분해능	1	2	4	5	8	10	16	20	25	40	50	80	100	125	200	250
스텝각	0.72°	0.36°	0.18°	0.144°	0.09°	0.072°	0.045°	0.036°	0.0288°	0.018°	0.0144°	0.009°	0.0072°	0.00576°	0.0036°	0.00288°


분해능 설정 (MS1,MS2 동일)

분해능 선택 신호가 [L] Active 일 때 MS1 , [H] Active 일 때 MS2 로 동작 합니다.

EX) MS1 : 0

EX) MS2 : 2

구동 전류 설정 (RUN CURRENT)

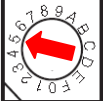
	S/W No	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
	전류값 (A/Phase)	0.4	0.5	0.57	0.63	0.71	0.77	0.84	0.9	0.96	1.02	1.09	1.15	1.22	1.27	1.33	1.4

RUN CURRENT 는 5 상 스텝핑 모터에 공급 가능한 상 전류입니다.

모터의 정격전류 이하에서 사용하여야 하며, 초과 하여 구동 시 모터의 발열이 심화되고,탈조 및 토크 저하가 발생할 수 있습니다.

EX) RUN CURRENT : 1

정지 전류 설정 (STOP CURRENT)

	S/W No	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
	%	27	31	36	40	45	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90

STOP CURRENT 는 5 상 스텝핑 모터에 정시 시 공급되는 상 전류입니다.

EX) STOP CURRENT : 5