

# SD4030B3

## DC24V입력2상마이크로 스텝 드라이버 DC24V Input 2-phase Microstep Driver



DC24V

0.5~3 / 상  
0.5~3A / phase

마이크로스텝  
Micro-step

기판타입  
Board type

### ■ 규격 Specifications



항 목 Items	묘사 Description	비고 Note
입력 전원전압 Input voltage	DC+18V~36V	
출력전류 Output current	0.5~3A peak (±5%)/상 0.5~3A peak (±5%)/phase	전원24V 넘는 경우는 감정격으로 됩니다. Being lower rated output current beyond Power Supply 24V
구동방식 Drive method	바이폴라 정전류 chopper 방식 Chopper mode by Bipolar constant current	유니폴라 타입에서도 사용가능 It can be used for uni-polar type.
커렌트 다운 기능 Current down function	자동CURRENT DOWN 펄스정지약0.7초후 CDN다이얼 설정한 전류까지 낮하 Auto Current down Adjusting to set lower current of CND volume after 0.7 second after pulse stop	스위치를 사용하여 기능 선택 Selectable by switch.
최대 입력 펄스 주파수 Maximum input pulse cycle	200Kpps	
수정기능 Adjusting	RUN	여자전류설정용(0.5~3A) For excitation current 출하시 2A로 설정됨 The default factory setting is 2A.
	STOP	커렌트 다운시의 전류설정 사용 For current down value on current down mode. RUN전류의10%~60% Selectable between 10% to 60% of RUN current.
	MIX	Mixed Decay의 비교 설정용(0%20%40%80%) Mixed Decay ratio(0%、20%、40%、80%) 출하시 설정 약80% The default factory setting is 80%
	JOG	JOG의 속도 설정용 For JOG speed setting. 300pps~14Kpps
선택기능 Select function	SW-1,2,3	분할수 선택 Select of Resolutions 1/2, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/32, 1/40, 1/64
	SW-4	자동 current down유효/무효선택 ON/OFF for function of auto current down mode. 스위치ON시 유효, OFF시 무효 출하시설정 "유효" Switch ON is active and OFF is no active. The default factory setting is ON.
	SW-5,6	JOG기능선택 Select of JOG function SW-5 ON에서 JOG유효, SW-6 ON: CW, OFF: CCW. SW-5 ON is active for JOG, SW6 ON is CW, OFF is CCW
입력신호 Input signals	P+,P-	지령펄스 Pulse Command 펄스지령은 1펄스와 2펄스를 선택. Selection of 1 pulse and 2 pulse for pulse command.
	D+,D-	지령방향 Direction Command
	OFF+,OFF-	여자OFF No excitation 포토 커플러를 통해 절연 Isolated by photo coupler
출력신호 Output signals	ALM+,ALM-	알람 (파워소자 과열 검출) 파워소자내의온도가 170도(Typ.)에 달했을때에 출력 Alarm (Prospecting of over-heat for Power device) Output at over 170°C (Typ.) of power device 포토 커플러를 절연, 정상시ON, 알람시 OFF. Photo Isolation, ON is active, OFF is no active (ALARM).
외형사이즈 Dimension	W90×D55.5×H28	
작업환경 온도습도 Operating Temperature and Humidity	0~40°C、35~80% RH	무 결로 No condensation
보존 온도습도 Storage Temperature and Humidity	-20~+85°C、35~80% RH	무 결로 No condensation
질량 Mass	약112g Approximately112g	

### ● 드라이버 외형 사이즈 / Driver Outer Dimensions

