

드라이버 사양 배터리 전원 타입

드라이버 상세 사양

항목		용량 (W)	50W	100W	200W	400W
전원 전압 범위 (V)			DC12V±10% DC24V±10%	DC12V±10% DC24V±10% DC48V±10%	DC24V±10% DC48V±10%	DC24V±10% DC48V±10%
모터 형식			모터 동력용 전원과 제어용 전원의 2개 전원 입력 방식			
입력 전류 (정격 시/최대 시)	12V (A)		7 / 10	15 / 22	—	—
	24V (A)		3 / 4.5	5.5 / 9	12 / 18	23 / 34
	48V (A)		—	3 / 4.5	6 / 9	11 / 16.5
가변속 범위 (rpm)			150~2500			
가감속 범위 (초)			0.1~4(0→2500rpm)			
입력 사양			포토키퍼러 입력(비절연) 내부 전원 15V 정회전 기동, 역회전 기동, 리셋, 속도 지령 전압 입력(0~5V) 토크 제한 유효/무효			
출력 사양			오픈 컬렉터 출력 (30V, 100mA) 알람(과부하·드라이버 온도 이상) 회전 속도 출력(18펄스/rev, 펄스 폭 0.8ms 고정) 회전 중 출력(전자 브레이크 제어용)			
속도 설정			내장 VR1, 외부 볼륨 설정 또는 직류 전압 지령(0~5V)			
가감속 설정			1 패턴(내장 VR2에서 설정 0.1~4초)			
속도 게인 조정			내장 VR6			
토크 제한값 설정			내장 VR5에서 설정(0~100%) 토크 제한 기능 유효/무효 변환			
보호 기능			과부하(10초간) · 드라이버 온도 이상(방열기의 온도 상승)※1 입력 전압 저하(동작 정지)※2. 전류 제한(정격×150% 정도)			
기타			속도 피드백 회로 절단 과부하 알람 회로 절단 모터·드라이버 간 최대 원격 거리 3m			
환경	온도(사용/보존)		사용 시: 0~40℃/보존: -10~60℃			
	습도		85%RH 이하, 단, 결로가 없을 것			
	진동		0.5G 이하			
	분위기		부식성 가스나 먼지가 없을 것(실내 사양)			
외관 질량	12V, 24V(50W~200W)		120×120×68 (W×L×H) 오픈 프레임 0.75kg			
	24V(400W)		120×184×68 (W×L×H) 냉각 팬 장착 오픈 프레임 1.14kg			
	48V		120×140×68 (W×L×H) 오픈 프레임 0.90kg			
부속품			I/O 케이블(길이 300mm)			

※1. 12V · 24V(50W~200W)는 100℃, 24V(400W)는 80℃, 48V는 120℃입니다.

2. 제어 회로의 동작을 보증하기 위한 기능입니다. 배터리의 잔량을 감지하는 것은 아닙니다.

(주) 본 드라이버는 회생 에너지를 처리하는 기능은 없습니다.

회생 에너지가 발생하는 부하에 사용하시는 경우에는 배터리의 단자 전압을 감시할 필요가 있습니다.