

제어부 사양 AEF

사양

항 목			기 종			
			0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
출력	정격 출력 전류		0.6A	0.9A	2.0A	3.9A
	최대 출력 전압		3상 200~230V			
전원	주 회로	정격 전압	단상/3상 200~230V 50/60Hz			
		허용 전압 변동	-15~+10%			
		허용 주파수 변동	±5%			
	제 어 회로	정격 전압	단상 200~230V 50/60Hz			
		허용 전압 변동	-15~+10%			
		허용 주파수 변동	±5%			
제 어 특 성	제어 방식		정현파 PWM 방식			
	정지 정밀도(모터축)		±6 분			
	제어 모드		위치 제어/속도 제어			
	피드백		2048p/r (4채배 8192) 인크리멘탈 엔코더			
	속도 제어 범위		10~2500rpm			
	지령 입력 방식		위치 제어: 지령 펄스 라인 드라이버 출력의 경우 : 최대 입력 주파수 500kHz 오픈 컬렉터 출력의 경우 : 최대 입력 주파수 50kHz 배선 길이 2m 이하 속도 제어: 운전 신호			
	가속·감속 시간		가속 시간 : 0.00~5.00초, 감속 시간 : 0.00~5.00초			
	토크 제한		1~150%			
냉각 방식			0.1kW~0.4kW : 자기냉각 0.75kW : 냉각 팬			
환 경	주위 온도		0~+50℃(결로하지 않을 것)			
	습도		85% RH 이하(결로하지 않을 것)			
	보존 온도		-10~+60℃			
	사용 장소		실내(부식성 가스, 먼지 등이 없는 곳)			
	해발		1000m 이하			
	진동		10~20Hz 미만에서는 9.8m/S ² (1G) 20~50Hz 에서는 2m/S ² (0.2G)까지 허용			
특정 유해물질 사용제한 지침 (RoHS 지침)			대응			
외부 입력	위치 제어		서보 온, 알람 리셋, 편차 카운터 삭제, 지령 펄스 금지, 위치 지령(정수에 의해 부호+펄스, CW/CCW 펄스, 90° 위상 차 펄스 A상/B상 중 한 종류를 선택)			
	속도 제어		서보 온, 알람 리셋, CW 운전 지령, CCW 운전 지령, 속도 변환 1, 속도 변환 2			
외부 출력	위치 제어		서보 온 상태, 브레이크 타이밍, 정격 토크 오버, 경고, 알람, 알람/경고 정보, 분주 출력, 위치 일치			
	속도 제어		서보 온 상태, 브레이크 타이밍, 정격 토크 오버, 경고, 알람, 알람/경고 정보, 분주 출력, 속도 일치			

항 목		기 종			
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
기 타	외부 연결 단자	전원(주/제어 회로), 구동 출력 등 연결용: 단자대(12극) I/O 케이블 연결용: 외부 입출력 커넥터(36극) 신호 케이블 연결용: 엔코더 커넥터(10극) 디지털 오퍼레이터 연결용: 오퍼레이터 커넥터(8극)			
	드라이버와 모터 간의 배선 거리	30m 이내			
내 장 기 능	다이내믹 브레이크	3상 단락에 의한 다이내믹 브레이크			
	전자 기어	$0.01 \leq \text{전자 기어 비 } B/A \leq 100$ A:1~65535 B:1~65535			
	LED 표시	HARGE, SVON, ALM, 7세그먼트 LED×2			
	통신	디지털 오퍼레이터 OP-DOP(옵션)			
	보호 기능	주회로 과전압※, 주회로 전압 저하※, 순간 과전류, 엔코더 이상, 과속도, 모터 과부하※, 드라이버 과열, 편차 카운터 오버플로, 회생 이상, 지령 펄스 이상, 동력 단선, 시스템 이상			

※: 각 보호 기능의 경고 레벨 검출 있음