

고내압 팬 모터 드라이버

BM620xFS 시리즈



컨트롤러와 드라이버의 1패키지화로 인버터 기능을 용이하게 실현!

제품 개요

컨트롤러와 600V 내압 PrestoMOS™* 탑재 드라이버를 1패키지화한 팬 모터 드라이버입니다. 컨트롤러의 통전 타입에 따라 120도, 150도, 180도의 3종류, 드라이버의 출력전류에 따라 1.5A, 2.5A의 2종류로 총 6가지 제품 라인업을 구비하였습니다. 모두 동일 패키지, 동일 Pin 배치이므로 모터 기판의 설계 공통화가 가능하며, 세트 전개 시의 개발 기간 및 비용 절감에도 기여합니다.

*PrestoMOS™는 로옴의 등록상표입니다.
Presto : "매우 빠르게"를 뜻하는 이탈리아어를 사용한 음악 용어

■ 600V 내압으로 악조건하에서도 OK!

- 컨트롤러와 드라이버를 1패키지화 인버터 기능 구축 용이
- 600V 내압 PrestoMOS™ 채용
 - 전원전압 변동에 강한 600V 고내압
 - 저 ON 저항과 고속 trr로 고효율!
- 풍부한 제품 라인업 (총 6종류)
 - 세트 레벨에 따라 타입 선택 가능
 - 3종의 컨트롤러 통전 타입 (120도 / 150도 / 180도)
 - 2종의 출력전류 (1.5A / 2.5A)
- 소형 면실장 패키지 채용
 - 동일 패키지, 동일 Pin 배치로 설계 공통화 가능

■ 라인업 (고내압 팬 모터 드라이버)

통전 타입	600V/1.5A	600V/2.5A	Package
120°	BM6204FS	BM6205FS	 SSOP-A54_36 (22.0x14.1x2.1mm)
150°	BM6206FS	BM6207FS	
180°	BM6208FS	BM6209FS	

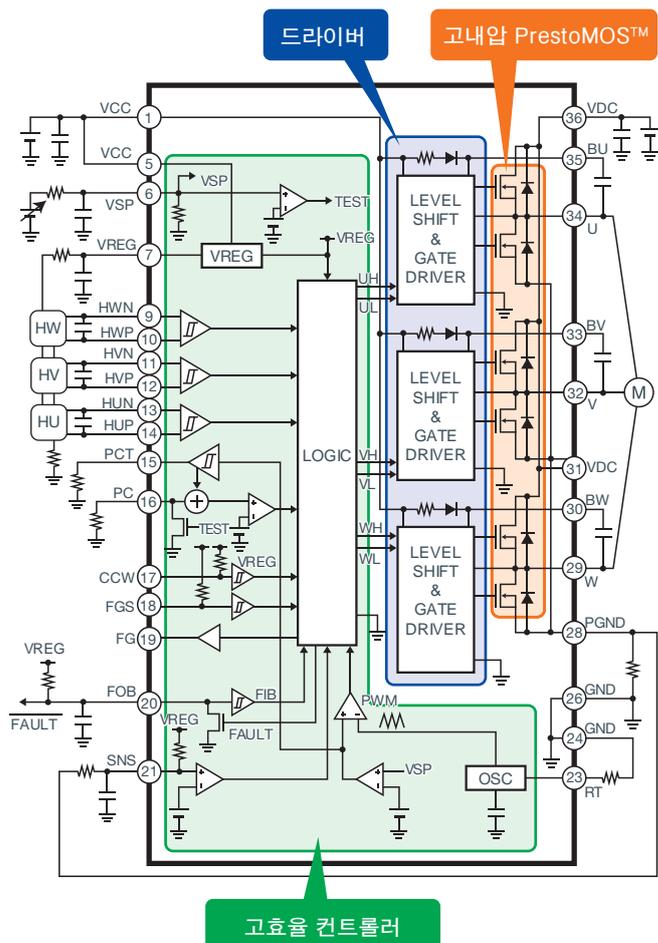
■ 어플리케이션

3상 brushless 팬 모터용 드라이버

- 에어컨 (실내 / 실외)
- 공기 청정기
- 급탕 펌프
- DC 선풍기
- 식기 세척기
- 세탁 건조기
- 기타 팬 모터 탑재 기기



■ BM620xFS 블록도



에어컨 및 공기 청정기의 팬 모터 드라이버에 최적!

본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품의 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하여 주십시오. 본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확성을 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당 정보의 오류 및 오석에 기인하는 손해가 발생할 경우 로옴은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로옴 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생할 경우, 로옴은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 제품 및 기술 중 "외국 외환 및 외국 무역법"에 해당하는 제품 또는 기술을 수출할 경우, 또는 국외에 제공할 경우에는 동일 법에 의거한 허가가 필요합니다.

본 자료의 기재 내용은 2015년 5월 19일 현재의 내용입니다.