

추천! 신상품

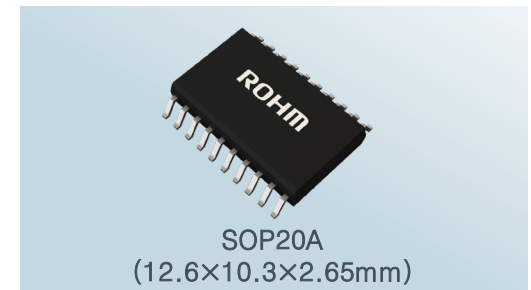


소형 면실장 패키지로, 45W까지의 대전력에 대응!

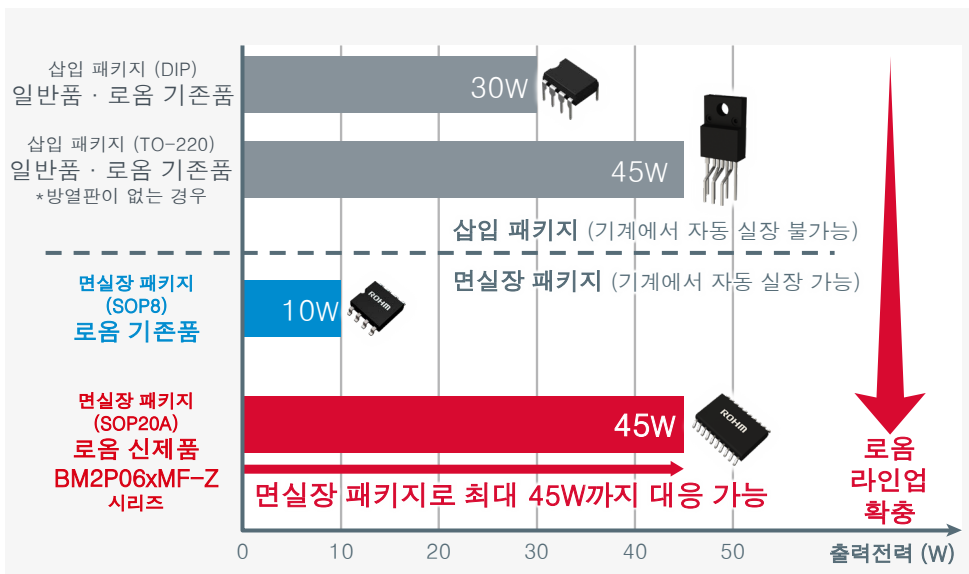
730V 내압 SJ-MOSFET 내장 AC/DC 컨버터 IC

BM2P06xMF-Z 시리즈

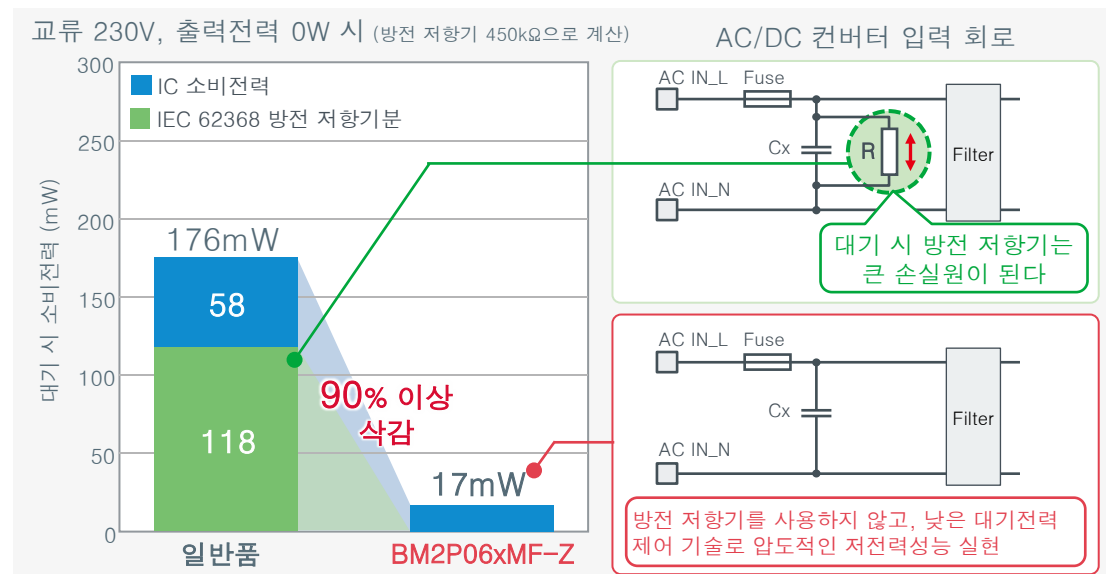
- 소형 면실장 패키지 (SOP20 Pin)로, 높은 출력전력 45W 실현
730V 내압 고성능 Super Junction MOSFET (SJ-MOSFET)를 내장하여 소형화 · 고전력화
- World Wide 대응의 AC 전원에 대응
입력전압 85~264Vac
- 대기 시 소비전력을 대폭 저감
X 콘덴서 방전 기능과 독자적인 낮은 대기전력 제어 기술 채용
- 부품수 삭감 및 전원의 신뢰성 향상
폭넓은 전원전압 범위 ($V_{CC}=11\sim60V$)로, 강압 전원 회로 부품 불필요, 서지 내성 향상에 의한 신뢰성 향상



AC/DC 컨버터 IC의 출력전력 일람 (85~264Vac 대응품)

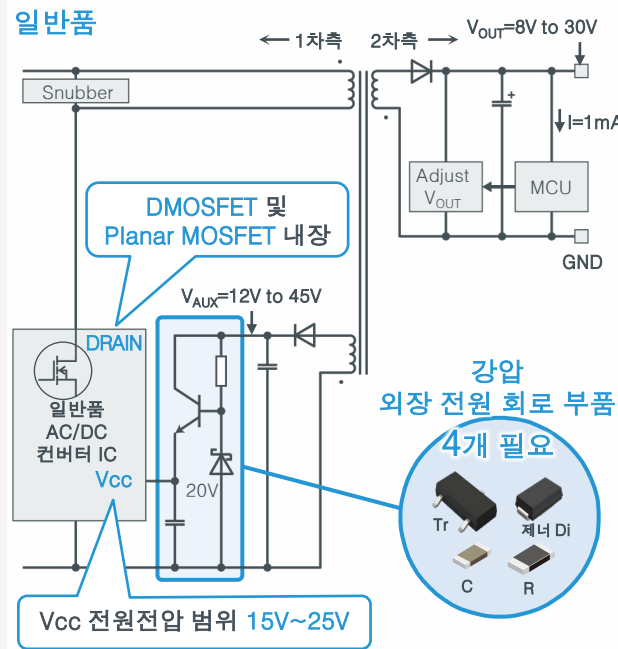


AC/DC 컨버터 IC의 대기 시 소비전력 비교

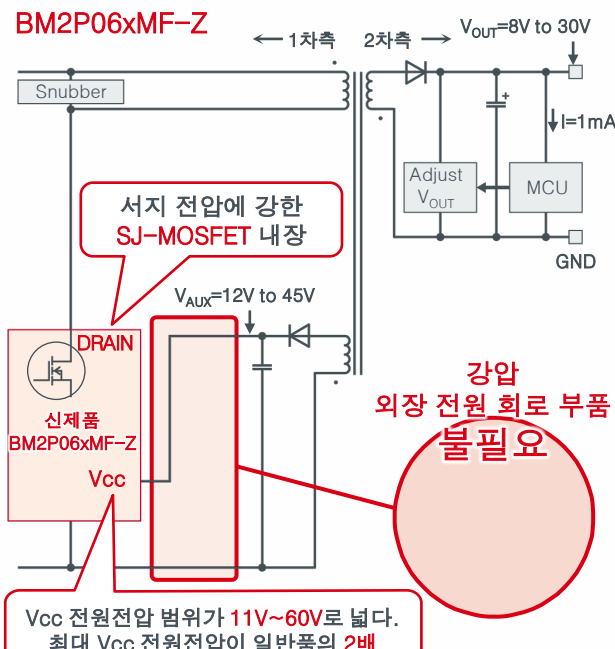


■ 교류 85V~264V 대응 AC/DC 컨버터 IC의 전원 회로 구성 비교

일반품



BM2P06xMF-Z



높은 V_{CC} 전원전압과 파괴 내량이 우수한 SJ-MOSFET를 내장하여, 고신뢰화에 기여

■ AC/DC 컨버터 IC 라인업

품명	전원전압 (V)	MOSFET 내압 Max (V)	MOSFET ON 저항 Typ (Ω)	스위칭 주파수 Typ (kHz)	FB OLP	동작온도 (℃)	패키지	
BM2P016-Z series 	8.9 to 26.0	Drain 650	1.4	65	Auto Restart or Latch	-40 to +105	DIP7K	
BM2P016T 			4.0 or 8.5		Auto Restart		TO220-7M	
BM2P091F 					Auto Restart or Latch		SOP8	
New BM2P060MF-Z 	11.0 to 60.0	VH 650 Drain 730	0.7		Auto Restart		SOP20A	
New BM2P061MF-Z 			1.0					
New BM2P063MF-Z 			3.0					
☆ BM2P060LF-Z			0.7		Latch			
☆ BM2P061LF-Z			1.0					

☆개발중

본 자료의 기재 내용은 2021년 12월 1일 현재의 내용입니다.

로姆 제품에 대한 자세한 사항은 하기 연락처로 문의하여 주십시오.



ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.co.kr

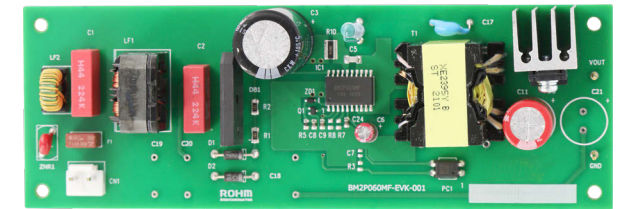
본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품의 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하여 주십시오. 본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확성을 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당 정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생할 경우 로姆은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로姆 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 침해 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술 정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생할 경우, 로姆은 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.

■ 어플리케이션

- 에어컨 및 백색가전, 모니터, 드라이어 등 각종 가전
- 인버터 및 AC 서보, 라우터, OA 기기 등의 각종 산업기기

가전 · 산업기기에서 45W 출력까지의 모든 AC/DC 컨버터에 채용 가능

■ 평가 보드 BM2P060MF-EVK-001 (BM2P060MF-Z 탑재)



1개부터
WEB에서
구입 가능

입력전압: 90~264Vac
출력전압: 24V (절연)
출력 최대 전류: 1.67A
판매 사이트: Chip 1 Stop, CoreStaff

chip 1 stop
An Arrow Company

corestaff
ONLINE