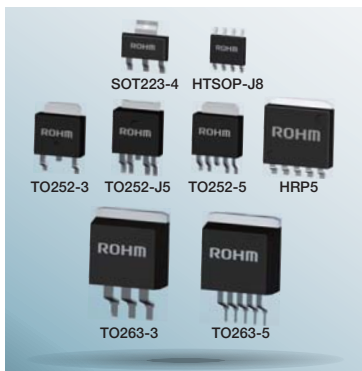


차재용 LDO 레귤레이터 시리즈 (AEC-Q100 대응) BD4xxMx 시리즈 / BDxxC0A 시리즈



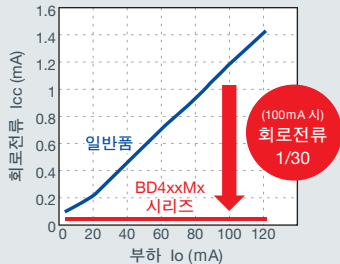
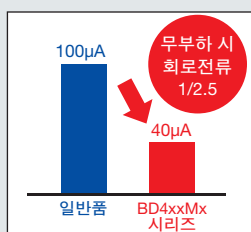
차재용 「범용 LDO」 43기종 라인업!

제품 개요

자동차의 전자 부품 전반에 적합한 LDO 「BD4xxMx 시리즈」와 카 인포테인먼트 용도에 최적인 「BDxxC0A 시리즈」를 용도에 따른 43기종으로 구비하였습니다. BD4xxMx 시리즈는 일반품의 50% 이하인 소비전류(무부하 시)를 실현하여, 자동차의 항구적인 저전력화에 기여합니다. 또한, 두 시리즈 모두 발진 방지용 콘덴서에 용량이 큰 전해 콘덴서 대신 세라믹 콘덴서로 대응 가능하므로 세트의 소형화에 기여합니다.

■ 저소비전류로 에너지 절약에 기여!

무부하 시의 회로전류를 기존 대비 1/2.5 저감!



■ 세라믹 콘덴서 대응

외장 발진 방지용 콘덴서에 Low ESR 세라믹 콘덴서를 사용하여 안정된 동작을 실현!



스페이스 절약 실현!

■ 43기종 라인업으로 차재 용도에 모두 대응

보디계 / 파워 트레인계 마이크로 컨트롤러 용도!

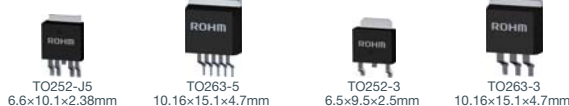
BD4xxM2 시리즈 (45V 내압 200mA)

출력전압 (Typ.)		패키지	출력 셋다운 스위치 기능
3.3V	5.0V		
BD433M2WFP3-C	BD450M2WFP3-C	SOT223-4	○
BD433M2WEFJ-C	BD450M2WEFJ-C	HTSOP-J8	
BD433M2FP3-C	BD450M2FP3-C	SOT223-4	-
BD433M2EFJ-C	BD450M2EFJ-C	HTSOP-J8	



BD4xxM5 시리즈 (45V 내압 500mA)

출력전압 (Typ.)		패키지	출력 셋다운 스위치 기능
3.3V	5.0V		
BD433M5WFPJ-C	BD450M5WFPJ-C	TO252-J5	○
BD433M5WFP2-C	BD450M5WFP2-C	TO263-5	
BD433M5FP-C	BD450M5FP-C	TO252-3	-
BD433M5FP2-C	BD450M5FP2-C	TO263-3	



- FI
- HEV / EV 인버터
- TPMS
- BCM
- 스마트 키
- HUD
- LCD 모니터
- 클러스터계

정보계 전원 용도! (다채로운 출력전압 레벨과 패키지)

BDxxC0A 시리즈 (35V 내압 1A)

출력전압 (Typ.)					패키지	출력 셋다운 스위치 기능
3.3V	5.0V	8.0V	9.0V	가변		
BD33C0AWFP-C	BD50C0AWFP-C	BD80C0AWFP-C	BD90C0AWFP-C	BD00C0AWFP-C	TO252-5	○
BD33C0AFP-C	BD50C0AFP-C	BD80C0AFP-C	BD90C0AFP-C	-	TO252-3	-
BD33C0AWHFP-C	BD50C0AWHFP-C	BD80C0AWHFP-C	BD90C0AWHFP-C	BD00C0AWHFP-C	HRP5	○
BD33C0AHFP-C	BD50C0AHFP-C	BD80C0AHFP-C	BD90C0AHFP-C	-		-
BD33C0AWFP2-C	BD50C0AWFP2-C	BD80C0AWFP2-C	BD90C0AWFP2-C	BD00C0AWFP2-C	TO263-5	○
BD33C0AFP2-C	BD50C0AFP2-C	BD80C0AFP2-C	BD90C0AFP2-C	-	TO263-3	-



- 오디오 / 내비게이션
 - ETC 등
 - 시트 히터 컨트롤 등
- 다양한 용도에 적용 가능!

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 로훔은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로훔 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생할 경우, 로훔은 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 2014년 6월 12일 현재의 내용입니다.