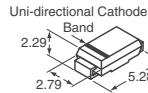




400W TVS 다이오드 DO-214AC(SMA) 패키지 SMAJ 시리즈

- 특징:
- 유리 보호막 접합부
 - J 리드 구조
 - 무광 주석 도금 납
- 규격:
- 전압 공차: 5%
 - 작동 온도: -65°C ~ 150°C
 - 고온 솔더링: 단자에서 40초간 260°C
 - 플라스틱 패키지: UL94V-0
 - 케이스: JEDEC DO-214AC
 - 전자 규격: 25°C에서 테스트



| 구분 | 전압 범위 (꺠)차트 참조 | Digi-Key 부품 번호 | 꺠테이프 가격 | | | 테이프 및 릴 가격 5,000 |
|-----|------------------------------|------------------|---------|------|-------|------------------|
| | | | 1 | 10 | 100 | |
| 단방향 | 5.0 ~ 200 | SMAJ(꺠)ALFCT-ND | 616 | 4895 | 36691 | 160733/M |
| | 220 ~ 440 | SMAJ(꺠)ALFCT-ND | 858 | 6864 | 51447 | 225993/M |
| 양방향 | 5.0 ~ 7.5, 8.5 ~ 51 | SMAJ(꺠)CALFCT-ND | 677 | 5426 | 40679 | 178861/M |
| | 54 ~ 78, 90 ~ 100, 130 ~ 440 | SMAJ(꺠)CALFCT-ND | 955 | 7602 | 57030 | 250164/M |

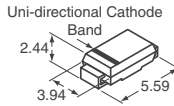
† 완전 부품 번호는 (꺠)을 차트의 꺠으로 대체. ‡ 테이프 및 릴 부품 번호는 CT-ND를 TR-ND로 변경.
참고: 양방향 유형은 Vr이 10V 이하이고 Ir 제한이 2배임.

§ SMAJ-A-KIT-ND 36개 꺠, 표시 부품 각 5개씩(180개)..... 58553
▲ SMAJ-CA-KIT-ND 36개 꺠, 표시 부품 각 5개씩(180개)..... 60994

| (꺠) 공칭 파괴전압 VR(V) | 역스탠드 오프전압 VR(V) | 파괴 전압 VBR(V)(IT) | | VR(꺠)에서 최대 역누설 IR | (꺠) 공칭 파괴전압 VR(V) | 역스탠드 오프전압 VR(V) | 파괴 전압 VBR(V)(IT) | | VR(꺠)에서 최대 역누설 IR |
|-------------------|-----------------|------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|-------------------|
| | | 최소 | 최대 | | | | 최소 | 최대 | |
| 5.0▲ | 5.0 | 6.40 | 7.00 | 800 | 45▲ | 45.0 | 50.00 | 55.30 | 1 |
| 6.0▲ | 6.0 | 6.67 | 7.37 | 800 | 48▲ | 48.0 | 53.30 | 58.90 | 1 |
| 6.5▲ | 6.5 | 7.22 | 7.98 | 500 | 51▲ | 51.0 | 56.70 | 62.70 | 1 |
| 7.0▲ | 7.0 | 7.78 | 8.60 | 200 | 54▲ | 54.0 | 60.00 | 66.30 | 1 |
| 7.5▲ | 7.5 | 8.33 | 9.21 | 100 | 58▲ | 58.0 | 64.40 | 71.20 | 1 |
| 8.0 | 8.0 | 8.89 | 9.83 | 50 | 60▲ | 60.0 | 66.70 | 73.70 | 1 |
| 8.5▲ | 8.5 | 9.44 | 10.40 | 20 | 64 | 64.0 | 71.10 | 78.60 | 1 |
| 9.0▲ | 9.0 | 10.00 | 11.10 | 10 | 70 | 70.0 | 77.80 | 86.00 | 1 |
| 10▲ | 10.0 | 11.10 | 12.30 | 5 | 75 | 75.0 | 83.30 | 92.10 | 1 |
| 11 | 11.0 | 12.20 | 13.50 | 1 | 78 | 78.0 | 86.70 | 95.80 | 1 |
| 12▲ | 12.0 | 13.30 | 14.70 | 1 | 85 | 85.0 | 94.40 | 104.00 | 1 |
| 13▲ | 13.0 | 14.40 | 15.90 | 1 | 90 | 90.0 | 100.00 | 111.00 | 1 |
| 14▲ | 14.0 | 15.60 | 17.20 | 1 | 100▲ | 100.0 | 110.00 | 123.00 | 1 |
| 15▲ | 15.0 | 16.70 | 18.50 | 1 | 110 | 110.0 | 122.00 | 135.00 | 1 |
| 16▲ | 16.0 | 17.80 | 19.70 | 1 | 120 | 120.0 | 133.00 | 147.00 | 1 |
| 17 | 17.0 | 18.90 | 20.90 | 1 | 130 | 130.0 | 144.00 | 159.00 | 1 |
| 18▲ | 18.0 | 20.00 | 22.10 | 1 | 150 | 150.0 | 167.00 | 185.00 | 1 |
| 20▲ | 20.0 | 22.00 | 24.50 | 1 | 160 | 160.0 | 178.00 | 197.00 | 1 |
| 22▲ | 22.0 | 24.00 | 26.90 | 1 | 170▲ | 170.0 | 189.00 | 209.00 | 1 |
| 24▲ | 24.0 | 26.00 | 29.50 | 1 | 180 | 180.0 | 201.00 | 222.00 | 1 |
| 26▲ | 26.0 | 28.90 | 31.90 | 1 | 200▲ | 200.0 | 224.00 | 247.00 | 1 |
| 28▲ | 28.0 | 31.10 | 34.40 | 1 | 220 | 220.0 | 246.00 | 272.00 | 1 |
| 30▲ | 30.0 | 33.30 | 36.80 | 1 | 250▲ | 250.0 | 279.00 | 309.00 | 1 |
| 33▲ | 33.0 | 36.70 | 40.60 | 1 | 300 | 300.0 | 335.00 | 371.00 | 1 |
| 36▲ | 36.0 | 40.00 | 44.20 | 1 | 350▲ | 350.0 | 391.00 | 432.00 | 1 |
| 40▲ | 40.0 | 44.40 | 49.10 | 1 | 400▲ | 400.0 | 447.00 | 494.00 | 1 |
| 43 | 43.0 | 47.80 | 52.80 | 1 | 440▲ | 440.0 | 492.00 | 543.00 | 1 |

500W TVS 다이오드 DO-214AA(SMB) 패키지 — SACB 시리즈

- 특징: • 유리 보호막 접합부 • J 리드 구조 • 매우 낮은 접합 점전용량, 최대 45pF • 고온 솔더링: 단자에서 40초간 260°C • 무광 주석 도금 납
- 규격: • 작동 접합 및 보관 온도 범위: -65°C ~ 150°C • 전기적 규격: 25°C에서 테스트



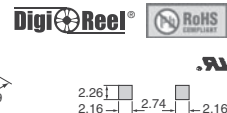
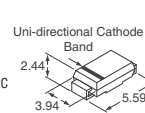
| (꺠) 공칭 파괴전압 VR(V) | 마킹코드 | 역스탠드 오프 전압 VR(V) | 파괴 전압 VBR(V)(IT에서) | | 최대 역누설 IR(VR에서)(꺠A) |
|-------------------|------|------------------|--------------------|------|---------------------|
| | | | 최소 | 최대 | |
| 5.0 | SKE | 5.0 | 7.60 | 10.0 | 300 |
| 12 | SLE | 12.0 | 13.30 | 19.0 | 5 |

| 구분 | 전압 범위 (꺠)차트 참조 | Digi-Key 부품 번호 | 꺠테이프 가격 | | | Digi-Key 부품 번호 | 테이프 및 릴 가격 3,000 |
|-----|----------------|----------------|---------|------|-------|----------------|------------------|
| | | | 1 | 10 | 100 | | |
| 단방향 | 5.0 ~ 12 | SACB(꺠)CT-ND | 979 | 7819 | 58625 | SACB(꺠)TR-ND | 275543/M |

† 완전한 부품 번호는 (꺠)을 차트의 꺠으로 대체.

600W TVS 다이오드 DO-214Aa(SMB) 패키지 SMBJ, P6SMB 시리즈

- 특징: • 유리 보호막 접합부 • J 리드 구조 • 무광 주석 도금 납 규격: • 전압 공차: 5% • 작동 온도: -65°C ~ 150°C(SMBJ 및 P6SMB 시리즈), -55°C ~ 150°C(P6SMBJ 시리즈) • 고온 솔더링: 260°C, 단자에서 40초간(SMBJ 및 P6SMB 시리즈), 250°C, 단자에서 10초간(P6SMBJ 시리즈) • 전기적 규격: 25°C에서 테스트



| SMBJ 시리즈 | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|--------------------|
| (꺠) 공칭 파괴전압 VR(V) | 역스탠드 오프전압 VR(V) | IT에서 파괴전압 VBR(V) | | 최대역누설 IR(VR에서)(꺠A) | (꺠) 공칭 파괴전압 VR(V) | 역스탠드 오프전압 VR(V) | IT에서 파괴전압 VBR(V) | | 최대역누설 IR(VR에서)(꺠A) |
| | | 최소 | 최대 | | | | 최소 | 최대 | |
| 5.0▲ | 5.0 | 6.40 | 7.00 | 800 | 45▲ | 45.0 | 50.00 | 55.30 | 1 |
| 6.0▲ | 6.0 | 6.67 | 7.37 | 800 | 48▲ | 48.0 | 53.30 | 58.90 | 1 |
| 6.5▲ | 6.5 | 7.22 | 7.98 | 500 | 51▲ | 51.0 | 56.70 | 62.70 | 1 |
| 7.0▲ | 7.0 | 7.78 | 8.60 | 200 | 54▲ | 54.0 | 60.00 | 66.30 | 1 |
| 7.5▲ | 7.5 | 8.33 | 9.21 | 100 | 58▲ | 58.0 | 64.40 | 71.20 | 1 |
| 8.0▲ | 8.0 | 8.89 | 9.83 | 50 | 60▲ | 60.0 | 66.70 | 73.70 | 1 |
| 8.5▲ | 8.5 | 9.44 | 10.40 | 20 | 64▲ | 64.0 | 71.10 | 78.60 | 1 |
| 9.0 | 9.0 | 10.00 | 11.10 | 10 | 70▲ | 70.0 | 77.80 | 86.00 | 1 |
| 10▲ | 10.0 | 11.10 | 12.30 | 5 | 75▲ | 75.0 | 83.30 | 92.10 | 1 |
| 11 | 11.0 | 12.20 | 13.50 | 1 | 78 | 78.0 | 86.70 | 95.80 | 1 |
| 12▲ | 12.0 | 13.30 | 14.70 | 1 | 85 | 85.0 | 94.40 | 104.00 | 1 |
| 13▲ | 13.0 | 14.40 | 15.90 | 1 | 90 | 90.0 | 100.00 | 111.00 | 1 |
| 14▲ | 14.0 | 15.60 | 17.20 | 1 | 100▲ | 100.0 | 110.00 | 123.00 | 1 |
| 15▲ | 15.0 | 16.70 | 18.50 | 1 | 110 | 110.0 | 122.00 | 135.00 | 1 |
| 16▲ | 16.0 | 17.80 | 19.70 | 1 | 120 | 120.0 | 133.00 | 147.00 | 1 |
| 17▲ | 17.0 | 18.90 | 20.90 | 1 | 130 | 130.0 | 144.00 | 159.00 | 1 |
| 18▲ | 18.0 | 20.00 | 22.10 | 1 | 150▲ | 150.0 | 167.00 | 185.00 | 1 |
| 20▲ | 20.0 | 22.00 | 24.50 | 1 | 160 | 160.0 | 178.00 | 197.00 | 1 |
| 22▲ | 22.0 | 24.00 | 26.90 | 1 | 170▲ | 170.0 | 189.00 | 209.00 | 1 |
| 24▲ | 24.0 | 26.00 | 29.50 | 1 | 180 | 180.0 | 201.00 | 222.00 | 1 |
| 26▲ | 26.0 | 28.90 | 31.90 | 1 | 200▲ | 200.0 | 224.00 | 247.00 | 1 |
| 28▲ | 28.0 | 31.10 | 34.40 | 1 | 220 | 220.0 | 246.00 | 272.00 | 1 |
| 30▲ | 30.0 | 33.30 | 36.80 | 1 | 250▲ | 250.0 | 279.00 | 309.00 | 1 |
| 33▲ | 33.0 | 36.70 | 40.60 | 1 | 300▲ | 300.0 | 335.00 | 371.00 | 1 |
| 36▲ | 36.0 | 40.00 | 44.20 | 1 | 350▲ | 350.0 | 391.00 | 432.00 | 1 |
| 40▲ | 40.0 | 44.40 | 49.10 | 1 | 400▲ | 400.0 | 447.00 | 494.00 | 1 |
| 43▲ | 43.0 | 47.80 | 52.80 | 1 | 440 | 440.0 | 492.00 | 543.00 | 1 |

| P6SMB 시리즈 | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|--------------------|
| (꺠) 공칭 파괴전압 VR(V) | 역스탠드 오프전압 VR(V) | IT에서 파괴전압 VBR(V) | | 최대역누설 IR(VR에서)(꺠A) | (꺠) 공칭 파괴전압 VR(V) | 역스탠드 오프전압 VR(V) | IT에서 파괴전압 VBR(V) | | 최대역누설 IR(VR에서)(꺠A) |
| | | 최소 | 최대 | | | | 최소 | 최대 | |
| 6.8▼ | 5.80 | 6.45 | 7.14 | 1000 | 62▼ | 53.00 | 58.90 | 65.10 | 1‡ |
| 7.5▼ | 6.40 | 7.13 | 7.88 | 500 | 68▼ | 58.10 | 64.60 | 71.40 | 1‡ |
| 8.2▼ | 7.02 | 7.79 | 8.61 | 200 | 75▼ | 64.10 | 71.30 | 78.80 | 1‡ |
| 9.1 | 7.78 | 8.65 | 9.55 | 50 | 82▼ | 70.10 | 77.90 | 86.10 | 1‡ |
| 10▼ | 8.55 | 9.50 | 10.50 | 10 | 91▼ | 77.80 | 86.50 | 95.50 | 1‡ |
| 11▼ | 9.40 | 10.50 | 11.60 | 5 | 100▼ | 85.50 | 95.00 | 105.00 | 1‡ |
| 12▼ | 10.20 | 11.40 | 12.60 | 5 | 120‡ | 102.00 | 114.00 | 126.00 | 1‡ |
| 13▼ | 11.10 | 12.40 | 13.70 | 1‡ | 130▼ | 111.00 | 124.00 | 137.00 | 1‡ |
| 15▼ | 12.80 | 14.30 | 15.80 | 1‡ | 150▼ | 128.00 | 143.00 | 158.00 | 1‡ |
| 16▼ | 13.60 | 15.20 | 16.80 | 1‡ | 160‡ | 136.00 | 152.00 | 168.00 | 1‡ |
| 18▼ | 15.30 | 17.10 | 18.90 | 1‡ | 180 | 154.00 | 171.00 | 189.00 | 1‡ |
| 20▼ | 17.10 | 19.00 | 21.00 | 1‡ | 200▼ | 171.00 | 190.00 | 210.00 | 1‡ |
| 22▼ | 18.80 | 20.90 | 23.10 | 1‡ | 220▼ | 185.00 | 209.00 | 231.00 | 1‡ |
| 24▼ | 20.50 | 22.80 | 25.20 | 1‡ | 250▼ | 214.00 | 237.00 | 263.00 | 1‡ |
| 27▼ | 23.10 | 25.70 | 28.40 | 1‡ | 300▼ | 256.00 | 285.00 | 315.00 | 1‡ |
| 30▼ | 25.60 | 28.50 | 31.50 | 1‡ | 350▼ | 300.00 | 332.00 | 368.00 | 1‡ |
| 33▼ | 28.20 | 31.40 | 34.70 | 1‡ | 400▼ | 342.00 | 380.00 | 420.00 | 1‡ |
| 36▼ | 30.80 | 34.20 | 37.80 | 1‡ | 440▼ | 376.00 | 418.00 | 462.00 | 1‡ |
| 39▼ | 33.30 | 37.10 | 41.00 | 1‡ | 480▼ | 408.00 | 456.00 | 504.00 | 1‡ |
| 43▼ | 36.80 | 40.90 | 45.20 | 1‡ | 510▼ | 434.00 | 485.00 | 535.00 | 1‡ |
| 47▼ | 40.20 | 44.70 | 49.40 | 1‡ | 540‡ | 477.00 | 503.50 | 556.50 | 1‡ |
| 51▼ | 43.60 | 48.50 | 53.60 | 1‡ | 550▼ | 495.00 | 522.50 | 577.50 | 1‡ |
| 56▼ | 47.80 | 53.20 | 58.80 | 1‡ | | | | | |

| 시리즈 | 구분 | 전압 범위 (꺠)차트 참조 | Digi-Key 부품 번호 | 꺠테이프 가격 | | | Digi-Key 부품 번호 | 테이프 및 릴 가격 3,000 |
|-------|---------|----------------|-------------------|---------|------|-------|-------------------|------------------|
| | | | | 1 | 10 | 100 | | |
| SMBJ | 단방향 TVS | 5.0 ~ 200 | SMBJ(꺠)ALFTR-ND | 653 | 5209 | 39084 | SMBJ(꺠)ALFTR-ND | 183695/M |
| | 단방향 TVS | 220 ~ 400 | SMBJ(꺠)ALFTR-ND | 906 | 7227 | 54238 | SMBJ(꺠)ALFTR-ND | 254998/M |
| | 양방향 TVS | 5.0 ~ 200 | SMBJ(꺠)CALFTR-ND | 713 | 5740 | 43072 | SMBJ(꺠)CALFTR-ND | 201823/M |
| | 양방향 TVS | 220 ~ 440 | SMBJ(꺠)CALFTR-ND | 798 | 6937 | 54746 | SMBJ(꺠)CALFTR-ND | 264666/M |
| P6SMB | 단방향 TVS | 6.8 ~ 200 | P6SMB(꺠)ALFTR-ND | 653 | 5209 | 39084 | P6SMB(꺠)ALFTR-ND | 183695/M |
| | 단방향 TVS | 220 ~ 500 | P6SMB(꺠)ALFTR-ND | 906 | 7227 | 54238 | P6SMB(꺠)ALFTR-ND | 254998/M |
| | 양방향 TVS | 6.8 ~ 200 | P6SMB(꺠)CALFTR-ND | 713 | 5740 | 43072 | P6SMB(꺠)CALFTR-ND | 201823/M |
| | 양방향 TVS | 220 ~ 500 | P6SMB(꺠)CALFTR-ND | 798 | 6937 | 54746 | P6SMB(꺠)CALFTR-ND | 264666/M |

† 완전 부품 번호는 (꺠)을 차트의 꺠으로 대체. § Digi-Key는 P6SMB 시리즈의 꺠를 관리하지 않음. 참고: 양방향 유형은 Vr이 10V 이하이고 Ir 제한이 2배임.

▲ SMBJ-A-KIT-ND 36개 꺠, 표시 부품 각 5개씩(180개)..... 60015 ▼ P6SMB-A-KIT-ND 36개 꺠, 표시 부품 각 5개씩(180개)..... 60015
 • SMBJ-CA-KIT-ND 36개 꺠, 표시 부품 각 5개씩(180개)..... 62468 ▼ P6SMB-CA-KIT-ND 36개 꺠, 표시 부품 각 5개씩(180개)..... 62468

Digi-Reel® 대부분의 SMT 조립용 부품은 Digi-Reel®로 구매 가능. Digi-Reel 부품 번호의 경우, 1-ND를 6-ND로 변경 또는 CT-ND를 DKR-ND로 변경. 자세한 내용은 2페이지의 Digi-Key® 서비스 참조.

₩95,000 이상의 주문에 대해 무료 선적! 모든 가격은 한국 원화로 산정되어 있습니다.

www.digikey.kr — 수신자부담 전화번호: 080-075-1000 — 수신자부담 팩스번호: 080-075-1001 (KR2011-KO) 2371