



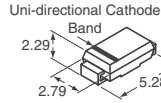
Boîtier de diode TVS 400 W DO-214AC (SMA) Série SMAJ

CARACTÉRISTIQUES :

- Jonction passivée au verre
- Construction à sorties en J
- Conducteurs étamés mats

SPÉCIFICATIONS :

- Tolérance de tension : 5 %
- Plage de températures de fonctionnement : -65 à 150 °C
- Brasage à haute température : 260 °C pendant 40 secondes sur les bornes
- Boîtier plastique : UL 94V-0
- Boîtier : JEDEC DO-214AC
- Spécifications électriques : testées à 25 °C



Description	Plage de tensions (valeur) Voir graphique	Numéro de référence† Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine‡ 5 000
			1	10	100	
Unidirectionnel	5.0 - 200	SMAJ(Valeur)ALFCT-ND	.41	3.24	24.31	106.51/M
	220 - 440	SMAJ(Valeur)ALFCT-ND	.57	4.55	34.09	149.75/M
Bidirectionnel	5.0 - 7.5, 8.5 - 51	SMAJ(Valeur)CALFCT-ND	.45	3.60	26.95	118.52/M
	54 - 78, 90 - 100, 130 - 440	SMAJ(Valeur)CALFCT-ND	.63	5.04	37.79	165.77/M

† Pour obtenir le numéro de référence complet, substituer la valeur du tableau par (valeur). ‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND. Remarque : pour le type bidirectionnel avec V_{ni} inf. ou égale à 10 V, la limite In est double.

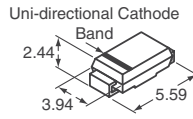
§ SMAJ-A-KIT-ND 36 valeurs, 5 de chaque pièce indiquée (180 pièces) 38.80
▲ SMAJ-CA-KIT-ND 36 valeurs, 5 de chaque pièce indiquée (180 pièces) 40.42

(Valeur) Tension disruptive nominale	Tension de sécurité inverse VR (V)	Tension disruptive VBR (V) à IT		Fuite inverse maximum IR à VR (µA)
		Min.	Max.	
5.0\$▲	5.0	6.40	7.00	800
6.0\$▲	6.0	6.67	7.37	800
6.5\$▲	6.5	7.22	7.98	500
7.0\$▲	7.0	7.78	8.60	200
7.5\$▲	7.5	8.33	9.21	100
8.0	8.0	8.89	9.83	50
8.5\$▲	8.5	9.44	10.40	20
9.0\$▲	9.0	10.00	11.10	10
10\$▲	10.0	11.10	12.30	5
11	11.0	12.20	13.50	1
12\$▲	12.0	13.30	14.70	1
13\$▲	13.0	14.40	15.90	1
14\$▲	14.0	15.60	17.20	1
15\$▲	15.0	16.70	18.50	1
16\$▲	16.0	17.80	19.70	1
17	17.0	18.90	20.90	1
18\$▲	18.0	20.00	22.10	1
20\$▲	20.0	22.20	24.50	1
22\$▲	22.0	24.40	26.90	1
24\$▲	24.0	26.70	29.50	1
26\$▲	26.0	28.90	31.90	1
28\$▲	28.0	31.10	34.40	1
30\$▲	30.0	33.30	36.80	1
33\$▲	33.0	36.70	40.60	1
36\$▲	36.0	40.00	44.20	1
40\$▲	40.0	44.40	49.10	1
43	43.0	47.80	52.80	1

(Valeur) Tension disruptive nominale	Tension de sécurité inverse VR (V)	Tension disruptive VBR (V) à IT		Fuite inverse maximum IR à VR (µA)
		Min.	Max.	
45\$▲	45.0	50.00	55.30	1
48\$▲	48.0	53.30	58.90	1
51\$▲	51.0	56.70	62.70	1
54\$▲	54.0	60.00	66.30	1
58\$▲	58.0	64.40	71.20	1
60\$▲	60.0	66.70	73.70	1
64	64.0	71.10	78.60	1
70	70.0	77.60	86.00	1
75	75.0	83.30	92.10	1
78	78.0	86.70	95.80	1
85	85.0	94.40	104.00	1
90	90.0	100.00	111.00	1
100\$▲	100.0	111.00	123.00	1
110	110.0	122.00	135.00	1
120	120.0	133.00	147.00	1
130	130.0	144.00	159.00	1
150	150.0	167.00	185.00	1
160	160.0	178.00	197.00	1
170\$▲	170.0	189.00	209.00	1
180	180.0	201.00	222.00	1
200\$▲	200.0	224.00	247.00	1
220	220.0	246.00	272.00	1
250\$▲	250.0	279.00	309.00	1
300	300.0	335.00	371.00	1
350\$▲	350.0	391.00	432.00	1
400\$▲	400.0	447.00	494.00	1
440\$▲	440.0	492.00	543.00	1

Boîtier de diode TVS 500 W DO-214AA (SMB) — Série SACB

- Jonction de puce passivée au verre
- Construction à sorties en J
- Très faible capacité de jonction max. de 45 pF
- Brasage à haute température : 260 °C pendant 40 secondes sur les bornes
- Conducteurs étamés mats



SPÉCIFICATIONS : • Plage de températures de fonctionnement et de stockage : -65 °C à 150 °C • Spécifications électriques testées à 25 °C

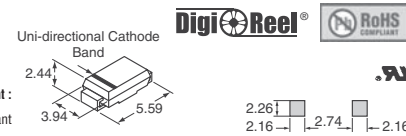
(Valeur) Tension disruptive nominale	Code de marquage	Tension de sécurité inverse VR (V)	Tension disruptive VBR (V) à IT		Courant de fuite inverse IR à VR (µA)
			Min.	Max.	
5.0	SKE	5.0	7.60	10.0	300
12	SLE	12.0	13.30	19.0	5

Description	Plage de tensions (valeur) Voir graphique	Numéro de référence† Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix bande et bobine 3 000
			1	10	100	
Unidirectionnel	5.0 - 12	SACB(Valeur)CT-ND	.65	5.18	38.85	182.59/M

† Pour obtenir le numéro de référence complet, substituer la valeur du tableau par (valeur).

Boîtier de diode TVS 600 W DO-214AA (SMB) Séries SMBJ, P6SMB

- Jonction passivée au verre
- Construction à sorties en J
- Conducteurs étamés mats
- Tolérance de tension : 5 %
- Température de fonctionnement : -65 à 150 °C (séries SMBJ et P6SMB) ; -55 à 150 °C (série P6SMBJ)
- Brasage à haute température : 260 °C pendant 40 secondes aux bornes (séries SMBJ et P6SMB) ; 250 °C pendant 10 secondes aux bornes (série P6SMBJ)
- Spécifications électriques : testées à 25 °C



(Valeur) Tension disruptive nominale	Tension de sécurité inverse VR (V)	Tension disruptive VBR (V) à IT		Fuite inverse maximum IR à VR (µA)	(Valeur) Tension disruptive nominale	Tension de sécurité inverse VR (V)	Tension disruptive VBR (V) à IT		Fuite inverse maximum IR à VR (µA)
		Min.	Max.				Min.	Max.	
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	111.00	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	22.20	24.50	1	160	160.0	178.00	197.00	1
22▲	22.0	24.40	26.90	1	170▲	170.0	189.00	209.00	1
24▲	24.0	26.70	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	300▲	300.0	335.00	371.00	1
33▲	33.0	36.70	40.60	1	350▲	350.0	391.00	432.00	1
36▲	36.0	40.00	44.20	1	400▲	400.0	447.00	494.00	1
40▲	40.0	44.40	49.10	1	440	440.0	492.00	543.00	1
43-	43.0	47.80	52.80	1					

(Valeur) Tension disruptive nominale	Tension de sécurité inverse VR (V)	Tension disruptive VBR (V) à IT		Fuite inverse maximum IR à VR (µA)	(Valeur) Tension disruptive nominale	Tension de sécurité inverse VR (V)	Tension disruptive VBR (V) à IT		Fuite inverse maximum IR à VR (µA)
		Min.	Max.				Min.	Max.	
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‡					

Série	Description	Plage de tensions (valeur) Voir graphique	Numéro de référence† Digi-Key	Prix de bande coupée		Numéro de référence† Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000
				1	100		
SMBJ	TVS unidirectionnelle	5.0 - 200	SMBJ(Valeur)ALFCT-ND	.43	3.45	25.90	SMBJ(Valeur)ALFTR-ND 121.72/M
	TVS unidirectionnelle	220 - 440	SMBJ(Valeur)ALFCT-ND	.60	4.79	35.94	SMBJ(Valeur)ALFTR-ND 168.97/M
	TVS bidirectionnelle	5.0 - 200	SMBJ(Valeur)CALFCT-ND	.47	3.80	28.54	SMBJ(Valeur)CALFTR-ND 133.74/M
	TVS bidirectionnelle	220 - 440	SMBJ(Valeur)CALFCT-ND	.53	4.60	36.28	SMBJ(Valeur)CALFTR-ND 175.38/M
P6SMB	TVS unidirectionnelle	6.8 - 200	P6SMB(Valeur)ALFCT-ND	.43	3.45	25.90	P6SMB(Valeur)ALFTR-ND 121.72/M
	TVS unidirectionnelle	220 - 550	P6SMB(Valeur)ALFCT-ND	.60	4.79	35.94	P6SMB(Valeur)ALFTR-ND 168.97/M
	TVS bidirectionnelle	6.8 - 200	P6SMB(Valeur)CALFCT-ND	.47	3.80	28.54	P6SMB(Valeur)CALFTR-ND 133.74/M
	TVS bidirectionnelle	220 - 550	P6SMB(Valeur)CALFCT-ND	.53	4.60	36.28	P6SMB(Valeur)CALFTR-ND 175.38/M

† Pour obtenir le numéro de référence complet, substituer la valeur du tableau par (valeur). § Valeurs non stockées par Digi-Key dans la série P6SMB. Remarque : pour le type bidirectionnel avec V_{ni} inf. ou égale à 10 V, la limite In est double.

▲ SMBJ-A-KIT-ND 36 valeurs, 5 de chaque pièce indiquée (180 pièces) 39.77 ▼ P6SMB-A-KIT-ND 36 valeurs, 5 de chaque pièce indiquée (180 pièces) 39.77
• SMBJ-CA-KIT-ND 36 valeurs, 5 de chaque pièce indiquée (180 pièces) 41.39 ▼ P6SMB-CA-KIT-ND 36 valeurs, 5 de chaque pièce indiquée (180 pièces) 41.39

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services DigiKey® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

2290 (FR2011-FR) www.digikey.fr — Téléphone (num