



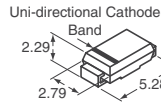
Contenitore TVS diodo DO-214AC (SMA) 400 W Serie SMAJ

CARATTERISTICHE:

- Giunzione passivata in vetro
- Cavi a J
- Conduttori stagnati opachi

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tolleranza di tensione: 5%
- Temperatura di funzionamento: -65 °C ~ 150 °C
- Saldatura ad alta temperatura: 260 °C per 40 secondi presso i terminali
- Contenitore in plastica: UL94V-0
- Involucro: JEDEC DO-214AC
- Specifica elettrica: Testato a 25 °C



(Valore) Tensione di rottura nominale	Tensione di interdizione inversa VR (V)	Tensione di rottura VBR (V) a IT		Dispersione inversa massima IR a 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

(Valore) Tensione di rottura nominale	Tensione di interdizione inversa VR (V)	Tensione di rottura VBR (V) a IT		Dispersione inversa massima IR a 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	77.80	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	336.00	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

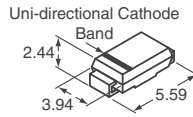
Descrizione	Intervallo di tensione (Valore) Vedere tabella	N. di articolo Digi-Key†	Prezzo su nastro pre-tagliato			Prezzo nastrati in bobina 5.000‡
			1	10	100	
Unidirezionale	5.0 ~ 200	SMAJ(Valore)ALFCT-ND	.41	3.24	24.31	106.51/M
	220 ~ 440	SMAJ(Valore)ALFCT-ND	.57	4.55	34.09	149.75/M
Bidirezionale	5.0 ~ 7.5, 8.5 ~ 51	SMAJ(Valore)CALFCT-ND	.45	3.60	26.95	118.52/M
	54 ~ 78, 90 ~ 100, 130 ~ 440	SMAJ(Valore)CALFCT-ND	.63	5.04	37.79	165.77/M

† Per il numero di articolo completo, sostituire (Valore) con il valore dalla Tabella valori ‡ Per il numero di articolo Nastrati in bobina, sostituire CT-ND con TR-ND. Nota: per il tipo bidirezionale con V_R pari o inferiore a 10 V, il limite Ia è doppio.

§ SMAJ-A-KIT-ND	36 valori, 5 ognuno degli articoli indicati (180 pezzi)	38.80
▲ SMAJ-CA-KIT-ND	36 valori, 5 ognuno degli articoli indicati (180 pezzi)	40.42

Contenitore TVS diodo DO-214AA (SMB) 500 W — Serie SACB

- CARATTERISTICHE:** • Giunzione chip passivata in vetro • Cavi a J • Capacità di giunzione molto bassa di max 45 pF • Saldatura ad alta temperatura: 260 °C per 40 secondi presso i terminali • Conduttori stagnati opachi



(Valore) Tensione di rottura nominale	Codice marcatura	Tensione d'interdizione inversa VR (V)	Tensione di rottura VBR (V) a IT		Dispersione inversa max IR a VR (µA)
			min.	max	
5.0	SKE	5.0	7.60	10.0	300
12	SLE	12.0	13.30	19.0	5

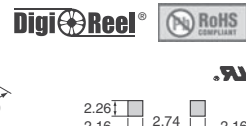
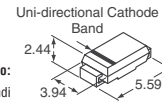


Descrizione	Intervallo di tensione (Valore) Vedere tabella	N. di articolo Digi-Key†	Prezzo su nastro pre-tagliato			N. di articolo Digi-Key†	Prezzo nastrati in bobina 3.000
			1	10	100		
Unidirezionale	5.0 - 12	SACB(Valore)CT-ND	.65	5.18	38.85	SACB(Valore)TR-ND	182.59/M

† Per il numero di articolo completo, sostituire il (valore) dalla tabella dei valori.

Contenitore TVS diodo DO-214AA (SMB) 600 W Serie SMBJ, P6SMB

- CARATTERISTICHE:** • Giunzione passivata in vetro • Cavi a J • Conduttori stagnati opachi **CARATTERISTICHE TECNICHE:** • Tolleranza tensione: 5% • Temperatura di funzionamento: -65 °C ~ 150 °C (Serie SMBJ e P6SMB); -55 °C ~ 150 °C (Serie P6SMBJ) • Saldatura ad alta temperatura: 260 °C per 40 secondi presso i terminali (Serie SMBJ e P6SMB; 250 °C per 10 secondi presso i terminali (Serie P6SMBJ) • Caratteristica elettrica: Testato a 25 °C



(Valore) Tensione di rottura nominale	Tensione di interdizione inversa VR (V)	Tensione di rottura VBR (V) a IT		Dispersione inversa massima IR a VR (µA)	(Valore) Tensione di rottura nominale	Tensione di interdizione inversa VR (V)	Tensione di rottura VBR (V) a IT		Dispersione inversa massima IR a 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					

(Valore) Tensione di rottura nominale	Tensione di interdizione inversa VR (V)	Tensione di rottura VBR (V) a IT		Dispersione inversa massima IR a VR (µA)	(Valore) Tensione di rottura nominale	Tensione di interdizione inversa VR (V)	Tensione di rottura VBR (V) a IT		Dispersione inversa massima IR a 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‡					

Serie	Descrizione	Intervallo di tensione (Valore) Vedere tabella	N. di articolo Digi-Key†	Prezzo su nastro pre-tagliato			N. di articolo Digi-Key†	Prezzo nastrati in bobina 3.000
				1	10	100		
SMBJ	TVS unidirezionali	5.0 - 200	SMBJ(Valore)ALFCT-ND	.43	3.45	25.90	SMBJ(Valore)ALFTR-ND	121.72/M
	TVS unidirezionali	220 - 400	SMBJ(Valore)ALFCT-ND	.60	4.79	35.94	SMBJ(Valore)ALFTR-ND	168.97/M
	TVS bidirezionali	5.0 - 200	SMBJ(Valore)CALFCT-ND	.47	3.80	28.54	SMBJ(Valore)CALFTR-ND	133.74/M
	TVS bidirezionali	220 - 440	SMBJ(Valore)CALFCT-ND	.53	4.60	36.28	SMBJ(Valore)CALFTR-ND	175.38/M
P6SMB	TVS unidirezionali	6.8 - 200	P6SMB(Valore)ALFCT-ND	.43	3.45	25.90	P6SMB(Valore)ALFTR-ND	121.72/M
	TVS unidirezionali	220 - 550	P6SMB(Valore)ALFCT-ND	.60	4.79	35.94	P6SMB(Valore)ALFTR-ND	168.97/M
	TVS bidirezionali	6.8 - 200	P6SMB(Valore)CALFCT-ND	.47	3.80	28.54	P6SMB(Valore)CALFTR-ND	133.74/M
	TVS bidirezionali	220 - 550	P6SMB(Valore)CALFCT-ND	.53	4.60	36.28	P6SMB(Valore)CALFTR-ND	175.38/M

† Per il numero di articolo completo, sostituire (Valore) con il valore nella Tabella valori. § Valori non in stock Digi-Key nella serie P6SMB. Nota: per il tipo bidirezionale con V_R pari o inferiore a 10 V, il limite Ia è doppio.

▲ SMBJ-A-KIT-ND	36 valori, 5 ognuno degli articoli indicati (180 pezzi)	39.77	▼ P6SMB-A-KIT-ND	36 valori, 5 ognuno degli articoli indicati (180 pezzi)	39.77
• SMBJ-CA-KIT-ND	36 valori, 5 ognuno degli articoli indicati (180 pezzi)	41.39	▼ P6SMB-CA-KIT-ND		