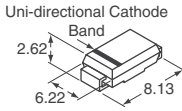




# 1500瓦特TVS二極體DO-214AB (SMC)封裝 - SMCJ系列



- 特點：
- 鈍化玻璃接合
  - J形引線構造
- 規格：
- 電壓公差：±5%
  - 操作溫度：-65°C ~ 150°C
  - 高溫焊接：在終端處為260°C，持續40秒
  - 塑膠封裝：UL94V-0
  - 電氣規格：在25°C時測試



(值) 額定擊穿電壓	反向平衡電壓 VR (V)	IT時的擊穿電壓VBR (V)		VR時的最大反向洩漏電流 IR (µA)
		最小	最大	
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	11.10	12.30	5
11	11	12.20	13.50	1
12†	12	13.30	14.70	1
13†	13	14.40	15.90	1
14†	14	15.60	17.20	1
15†	15	16.70	18.50	1
16†	16	17.80	19.70	1
17	17	18.90	20.90	1
18†	18	20.00	22.10	1
20†	20	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
45†	45.0	50.00	55.30	1
48†	48.0	53.30	58.90	1

(值) 額定擊穿電壓	反向平衡電壓 VR (V)	IT時的擊穿電壓VBR (V)		VR時的最大反向洩漏電流 IR (µA)
		最小	最大	
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	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

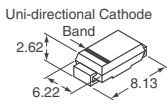
(值) 額定擊穿電壓	反向平衡電壓 VR (V)	IT時的擊穿電壓VBR (V)		VR時的最大反向洩漏電流 IR (µA)
		最小	最大	
5.0†	5.0	6.40	7.00	800
6.0†	6.0	6.67	7.37	800
6.5	6.5	7.22	7.98	500

產品描述	電壓範圍 (值) 請參見表格	Digi-Key 零件編號†	絕緣帶包裝 定價			Digi-Key 零件編號†	編帶和捲軸封裝 定價 3,000
			1	10	100		
單向	5.0 - 200	SMCJ (值) ALFCT-ND	6.38	55.26	436.15	SMCJ (值) ALFTR-ND	2108.50/M
	220 - 440	SMCJ (值) ALFCT-ND	9.01	77.54	612.14	SMCJ (值) ALFTR-ND	2958.70/M
雙向	5.0 - 8.0, 9.0 - 10, 12 - 200	SMCJ (值) CALFCT-ND	6.97	60.45	476.96	SMCJ (值) CALFTR-ND	2304.05/M
	220 - 440	SMCJ (值) CALFCT-ND	8.50	75.75	601.43	SMCJ (值) CALFTR-ND	3120.24/M

† 要獲得完整的零件編號，請用值表中的 (值) 替換。 備註：雙向型的Vr等於或小於10V，Ir限值为雙倍。

‡ SMCJ-A-KIT-ND 36個值，每個顯示的零件各5件 (180件) ..... 547.87 ▲ SMCJ-CA-KIT-ND 36個值，每個顯示的零件各5件 (180件) ..... 575.42

# 1500瓦特TVS二極體DO-214AB (SMC)封裝 - 1.5SMC系列



- 特點：
- 玻璃鈍化晶片接合
  - J形引線構造
  - 高溫焊接：在終端處為260°C，持續40秒
  - 鍍無光澤錫，無鉛
- 規格：
- 操作結合和儲藏溫度範圍：-65°C ~ 150°C
  - 電壓公差：±5%
  - 電氣規格：在25°C時測試



(值) 額定擊穿電壓	標記代碼		反向平衡電壓 VR (V)	IT時的擊穿電壓VBR (V)		VR時的最大反向洩漏電流 IR (µA)
	單向	雙向		最小	最大	
6.8	6V8A	6V8C	5.80	6.45	7.14	1000
12	12A	12C	10.20	11.40	12.60	5
24	24A	24C	20.50	22.80	25.20	1
27	27A	27C	23.10	25.70	28.40	1
33	33A	33C	28.20	31.40	34.70	1
36	36A	36C	30.80	34.20	37.80	1
39	39A	39C	33.30	37.10	41.00	1

產品描述	電壓範圍 (值) 請參見表格	Digi-Key 零件編號†	絕緣帶包裝 定價			Digi-Key 零件編號†	編帶和捲軸封裝 定價 3,000
			1	10	100		
單向	6.8 - 39	1.5SMC (值) ACT-ND	6.38	55.26	436.15	1.5SMC (值) ATR-ND	2108.50/M
雙向	6.8 - 39	1.5SMC (值) CACT-ND	6.97	60.45	476.96	1.5SMC (值) CATR-ND	2304.05/M

† 要獲得完整的零件編號，請用值表中的 (值) 替換。 備註：雙向型的Vr等於或小於10V，Ir限值为雙倍。

# 3000瓦特TVS二極體DO-214AB (SMC)封裝 - SMDJ系列



- 特點：
- 玻璃鈍化晶片接合
  - J形引線構造
  - 高溫焊接：在終端處為260°C，持續40秒
  - 鍍無光澤錫，無鉛
- 規格：
- 操作結合和儲藏溫度範圍：-65°C ~ 150°C
  - 電壓公差：±5%



(值) 額定擊穿電壓	標記代碼		反向平衡電壓 VR (V)	IT時的擊穿電壓VBR (V)		VR時的最大反向洩漏電流 IR @ VR (µA)
	單向	雙向		最小	最大	
10†	PDX	DDX	10.0	11.10	12.30	5
12†	PEE	DEE	12.0	13.30	14.70	2
15†	PEM	DEM	15.0	16.70	18.50	2
17	PER	DER	17.0	18.90	20.90	2
18†	PET	DET	18.0	20.00	22.10	2
20	PEV	DEV	20.0	22.20	24.50	2
24†	PEZ	DEZ	24.0	26.70	29.50	2
28†	PEF	DEF	28.0	31.10	34.40	2
30†	PKF	DFK	30.0	33.30	36.80	2
33†	PFM	DFM	33.0	36.70	40.60	2
36†	PFF	DFP	36.0	40.00	44.20	2
40†	PFR	DFR	40.0	44.40	49.10	2
43	PFT	DFT	43.0	47.80	52.80	2

(值) 額定擊穿電壓	標記代碼		反向平衡電壓 VR (V)	IT時的擊穿電壓VBR (V)		VR時的最大反向洩漏電流 IR @ VR (µA)
	單向	雙向		最小	最大	
45†	PFV	DFV	45.0	50.00	55.30	2
48†	PFX	DFX	48.0	53.30	58.90	2
51†	PFZ	DFZ	51.0	56.70	62.70	2
54	RGE	DGE	54.0	60.00	66.30	2
58†	PGG	DGG	58.0	64.40	71.20	2
60†	PGK	DGK	60.0	66.70	73.70	2
64†	PGM	DGM	64.0	71.10	78.60	2
70	PGP	DGP	70.0	77.80	86.00	2
75†	PGR	DGR	75.0	83.30	92.10	2
78	PGT	DGT	78.0	86.70	95.80	2
85	PGV	DGV	85.0	94.40	104.00	2
90†	PGX	DGX	90.0	100.00	111.00	2

產品描述	電壓範圍 (值) 請參見表格	Digi-Key 零件編號†	絕緣帶包裝 定價			Digi-Key 零件編號†	編帶和捲軸封裝 定價 3,000
			1	10	100		
單向	10 - 40	SMDJ (值) ACT-ND	9.01	80.68	640.46	SMDJ (值) ATR-ND	3324.29/M
	43 - 90	SMDJ (值) ACT-ND	10.54	94.20	748.35	SMDJ (值) ATR-ND	3876.92/M
雙向	10 - 17	SMDJ (值) CACT-ND	9.69	86.98	690.96	SMDJ (值) CATR-ND	3579.35/M
	18 - 43	SMDJ (值) CACT-ND	11.56	103.21	819.51	SMDJ (值) CATR-ND	4251.00/M
	45 - 90	SMDJ (值) CACT-ND	16.83	144.11	1176.93	SMDJ (值) CATR-ND	6487.03/M

† 要獲得完整的零件編號，請用值表中的 (值) 替換。 備註：雙向型的Vr等於或小於10V，Ir限值为雙倍。

‡ SMDJ-A-KIT-ND 18個值，每個顯示的零件各5件 (90件) ..... 664.60 ▲ SMDJ-CA-KIT-ND 18個值，每個顯示的零件各5件 (90件) ..... 886.08

Digi-Reel® 大多數SMT削減零件都可以在Digi-Reel®上獲得。要獲得Digi-Reel零件編號，請將1-ND更改為6-ND或將CT-ND更改為DKR-ND。其他資訊請參閱Digi-Key®服務第2頁。

對金額超過HK\$750的訂單提供免費送貨服務！全部價格均以港幣計算。

2404 (HK2011-ZH)

www.digikey.hk — 電話：(852) 3104 0500 — 傳真：(852) 3104 0686