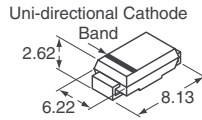




## Überspannungsschutzdiode, 1500 Watt, DO-214AB-Paket (SMC) – Serie SMCJ



**MERKMALE:**

- Glaspassivierte Sperrschicht
- Konstruktion mit J-Anschluss

**TECHNISCHE DATEN:**

- Spannungstoleranz: 5 %
- Betriebstemperatur: -65 °C bis 150 °C
- Hochtemperaturlöten: 260 °C für 40 Sek. an Anschlüssen
- Kunststoffgehäuse: UL94V-0
- Elektrische Spezifikationen: bei 25 °C getestet

(Wert) Nenn-durchbruchspannung	Rückwärts-Sperrspannung VR (V)	Durchbruchspannung VBR (V) bei IT		Max. Sperr-leckstrom IR bei 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

(Wert) Nenn-durchbruchspannung	Rückwärts-Sperrspannung VR (V)	Durchbruchspannung VBR (V) bei IT		Max. Sperr-leckstrom IR bei VR (µA)
		Min.	Max.	
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	11.10	12.30	13.50	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

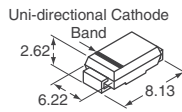
(Wert) Nenn-durchbruchspannung	Rückwärts-Sperrspannung VR (V)	Durchbruchspannung VBR (V) bei IT		Max. Sperr-leckstrom IR bei VR (µA)
		Min.	Max.	
51	51.0	56.70	62.70	1
54	54.0	60.00	66.30	1
58	58.0	64.40	71.20	1
60	60.0	66.70	73.70	1
64	64.0	71.10	78.60	1
70	70.0	77.80	86.00	1
75	75.0	83.30	92.10	1
78	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

Beschreibung	Spannungsbereich (Wert) Siehe Tabelle	Digi-Key Teile-Nr.†	Gurtabschnittspreise			Digi-Key Teile-Nr.†	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
			1	10	100		
Unidirektional	5.0 – 200 220 – 440	SMCJ(Wert)ALFCT-ND SMCJ(Wert)ALFCT-ND	.60	5.21	41.08	SMCJ(Wert)ALFTR-ND SMCJ(Wert)ALFTR-ND	198.60/M 278.68/M
			.85	7.30	57.66		
Bidirektional	5.0 – 8.0, 9.0 – 10, 12 – 200 220 – 440	SMCJ(Wert)CALFCT-ND SMCJ(Wert)CALFCT-ND	.66	5.69	44.92	SMCJ(Wert)CALFTR-ND SMCJ(Wert)CALFTR-ND	217.02/M 293.90/M
			.80	7.14	56.65		

† Um die vollständige Teilenummer zu erhalten, setzen Sie den Wert aus der Werttabelle für (Wert) ein. Hinweis: Bidirektionale Ausführung mit Vr von 10 V und weniger, In-Begrenzung doppelt.

‡ SMCJ-A-KIT-ND Je 5 der 36 Werte der gekennzeichneten Teile (180 Stück) ..... 51.60 ▲ SMCJ-CA-KIT-ND Je 5 der 36 Werte der gekennzeichneten Teile (180 Stück) ..... 54.20

## Überspannungsschutzdiode, 1500 Watt, DO-214AB-Paket (SMC) – Serie 1.5SMC



**MERKMALE:**

- Glaspassivierte Chipsperrschicht
- Konstruktion mit J-Anschluss
- Hochtemperaturlöten: 260 °C/40 Sekunden an Anschlüssen
- Mattzinn, bleifrei plattiert

**TECHNISCHE DATEN:**

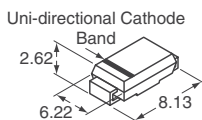
- Betriebsspannschicht- und Lagertemperaturbereich: -65 °C bis 150 °C
- Spannungstoleranz: 5 %
- Elektrische Spezifikation bei 25 °C getestet

(Wert) Nenn-durchbruchspannung	Markierung Code		Rückwärts-Sperrspannung VR (V)	Durchbruchspannung VBR (V) bei IT		Max. Sperr-leckstrom IR bei VR (µA)
	Uni	Bi		Min.	Max.	
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

Beschreibung	Spannungsbereich (Wert) Siehe Tabelle	Digi-Key Teile-Nr.†	Gurtabschnittspreise			Digi-Key Teile-Nr.†	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
			1	10	100		
Unidirektional	6.8 – 39	1.5SMC(Wert)ACT-ND	.60	5.21	41.08	1.5SMC(Wert)ATR-ND	198.60/M
Bidirektional	6.8 – 39	1.5SMC(Wert)CACT-ND	.66	5.69	44.92	1.5SMC(Wert)CATR-ND	217.02/M

† Um die vollständige Teilenummer zu erhalten, setzen Sie den Wert aus der Werttabelle für (Wert) ein. Hinweis: Bidirektionale Ausführung mit Vr von 10 V und weniger, In-Begrenzung doppelt.

## Überspannungsschutzdiode, 3000 Watt, DO-214AB-Paket (SMC) – Serie SMDJ



**MERKMALE:**

- Glaspassivierte Chipsperrschicht
- Konstruktion mit J-Anschluss
- Hochtemperaturlöten: 260 °C/40 Sekunden an Anschlüssen
- Mattzinn, bleifrei plattiert

**TECHNISCHE DATEN:**

- Betriebsspannschicht- und Lagertemperaturbereich: -65 °C bis 150 °C
- Spannungstoleranz: 5 %

(Wert) Nenn-durchbruchspannung	Markierung Code		Rückwärts-Sperrspannung VR (V)	Durchbruchspannung VBR (V) bei IT		Max. Sperr-leckstrom IR bei VR (µA)
	Uni	Bi		Min.	Max.	
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	PFG	DFG	28.0	31.10	34.40	2
30	PFK	DFK	30.0	33.30	36.80	2
33	PFM	DFM	33.0	36.70	40.60	2
36	PFV	DFV	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
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

Beschreibung	Spannungsbereich (Wert) Siehe Tabelle	Digi-Key Teile-Nr.†	Gurtabschnittspreise			Digi-Key Teile-Nr.†	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
			1	10	100		
Unidirektional	10 – 40 43 – 90	SMDJ(Wert)ACT-ND SMDJ(Wert)ACT-ND	.85	7.60	60.32	SMDJ(Wert)ATR-ND SMDJ(Wert)ATR-ND	313.12/M 365.17/M
			.99	8.87	70.49		
Bidirektional	10 – 17 18 – 43 45 – 90	SMDJ(Wert)CACT-ND SMDJ(Wert)CACT-ND SMDJ(Wert)CACT-ND	.91	8.19	65.08	SMDJ(Wert)CATR-ND SMDJ(Wert)CATR-ND SMDJ(Wert)CATR-ND	337.14/M 400.40/M 611.01/M
			1.09	9.72	77.19		
			1.59	13.57	110.85		

† Um die vollständige Teilenummer zu erhalten, setzen Sie den Wert aus der Werttabelle für (Wert) ein. Hinweis: Bidirektionale Ausführung mit Vr von 10 V und weniger, In-Begrenzung doppelt.

‡ SMDJ-A-KIT-ND Je 5 der 18 Werte der gekennzeichneten Teile (90 Stück) ..... 62.60 ▲ SMDJ-CA-KIT-ND Je 5 der 18 Werte der gekennzeichneten Teile (90 Stück) ..... 83.46

Digi-Reel® Die meisten vom Kunden bestellten SMT-Teile stehen in der gewünschten Menge auf Digi-Reel® zur Verfügung. Für Digi-Reel-Teilenummer 1-ND zu 6-ND bzw. CT-ND zu DKR-ND ändern. Für weitere Informationen siehe Digi-Key® Services auf Seite 2.

**Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 € Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.**

www.digikey.it – Gebührenfreie: 800-786-310 – Gebührenpflichtige: +31-53-484-9584 – Fax: +02-4823-1083

(DE2011-DE) 2291