

Netzdioden Rectifier diodes Diodes de redressement

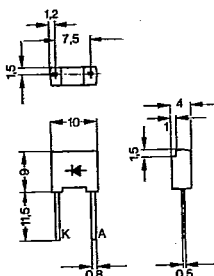
Diode DS DSA	K <sub>A</sub> DSA I T <sub>K</sub>	V <sub>RRM</sub>	I <sub>FRMS</sub>	I <sub>FAVI</sub>	I <sub>FAVM</sub>	I <sub>FSM</sub> (T <sub>VJM</sub> )		P <sub>t</sub> (10 ms)		V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub>	I <sub>RRM</sub>	P <sub>RSM</sub> (DS)	P <sub>RSM</sub> (DSA)	M <sub>d</sub>
						8,3 ms	10 ms	T <sub>VJ</sub> = 45°C	T <sub>VJM</sub>						
						A	A	A <sup>2</sup> s	A <sup>2</sup> s						
Typ/type	Avalanche Typ	V	A	A	A	A	A	A <sup>2</sup> s	A <sup>2</sup> s	V	A	mA	KW	KW	Nm
DS 1-04 D DS 1-08 D DS 1-12 D DS 1-14 D DS 1-16 D	DSA 1-12 D DSA 1-14 D DSA 1-16 D DSA 1-18 D	400 800 1200 1400 1600 1800	7	2,3	2,3	110	100	60	50	1,3	7	1	0,8	1,6	-
DS 1,2-04 E DS 1,2-08 E DS 1,2-12 E DS 1,2-14 E DS 1,2-16 E	DSA 1,2-12 E DSA 1,2-14 E DSA 1,2-16 E DSA 1,2-18 E	400 800 1200 1400 1600 1800	7	2,3	2,3	65	60	28	18	1,3	6	2	0,6	1,7	-
DS 2-04 A DS 2-08 A DS 2-12 A DS 2-14 A DS 2-16 A	DSA 2-12 A DSA 2-14 A DSA 2-16 A DSA 2-18 A	400 800 1200 1400 1600 1800	7	3,6	3,6	130	100	72	50	1,25	7	2	0,8	2,5	-
DS 6-04 F DS 6-08 F DS 6-12 F DS 6-14 F DS 6-16 F	DSA 6-12 F DSA 6-14 F DSA 6-16 F DSA 6-18 F	400 800 1200 1400 1600 1800	16	10	10	155	140	160	100	1,6	30	2	1,1	3,4	2,5
DS 9-04 F DS 9-08 F DS 9-12 F DS 9-14 F DS 9-16 F	DSA 9-12 F DSA 9-14 F DSA 9-16 F DSA 9-18 F	400 800 1200 1400 1600 1800	18	11	11	220	200	310	200	1,4	36	2	1,4	4,5	2,5
DS(I) 17-02 A DS(I) 17-04 A DS(I) 17-06 A DS(I) 17-08 A DS(I) 17-12 A DS(I) 17-14 A DS(I) 17-16 A	DSA(I) 17-12 A DSA(I) 17-14 A DSA(I) 17-16 A DSA(I) 17-18 A	200 400 600 800 1200 1400 1600 1800	40	25	25	320	300	680	450	1,36	55	2	2,25	7	2,5
DS 22-04 A DS 22-08 A DS 22-12 A DS 22-14 A DS 22-16 A	DSA 22-12 A DSA 22-14 A DSA 22-16 A DSA 22-18 A	400 800 1200 1400 1600 1800	65	41	41	460	420	1000	880	1,8	120	4	3	9,5	3,0
DS(I) 35-02 A DS(I) 35-04 A DS(I) 35-06 A DS(I) 35-08 A DS(I) 35-12 A DS(I) 35-14 A DS(I) 35-16 A	DSA(I) 35-12 A DSA(I) 35-14 A DSA(I) 35-16 A DSA(I) 35-18 A	200 400 600 800 1200 1400 1600 1800	80	52	52	640	600	2100	1800	1,55	150	4	3,5	11	5

A = Anode, K = Cathode

▲ = Neuer Typ / New type / Nouveau type

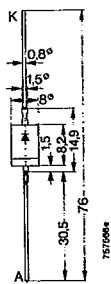
⊙ Controlled avalanche auf Anfrage lieferbar  
Controlled avalanche available on request  
Controlled avalanche livrable sur demande

1



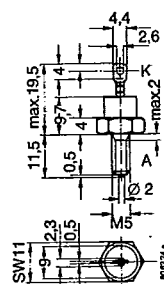
DS(A) 1..D

2



DS(A) 1,2  
DS(A) 2

3 ~ DO-4 (Jedec DO 203 AA)

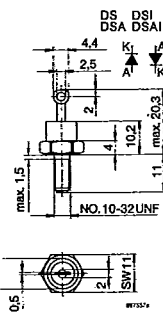


DS(A) 6  
DS(A) 9

V <sub>TO</sub>	r <sub>F</sub>	T <sub>VJM</sub>	R <sub>thJC</sub>	R <sub>thCK</sub>	Fig. Nr.	Kühlkörper Heatsink Radiateur Typ/type	Kühlart Cooling mode Refroidissement	R <sub>thKA</sub> (R <sub>thJA</sub> )  K/W	I <sub>dAVM</sub> (A)			
									Schaltung · Connection · Montage			
									M1	M2, B2	M3, B6	M6
0,8	67	150	-	-	1	Leiterplatte Print board (T <sub>A</sub> = 45°C) Circuit imprimé		(80)	1,3	2,6	3,5	6,2
0,85	67	180	-	-	2	Leiterplatte Print board (T <sub>A</sub> = 45°C) Circuit imprimé		(37,5)	2,3	4,6	6,6	11
0,85	43	180	-	-	2	Leiterplatte Print board (T <sub>A</sub> = 45°C) Circuit imprimé		(30)	3,6	7,2	10	17
0,85	30	180	3	1	3	K 0,3 K 0,5 s	S S	24 14,5	4,2 5,8	8,4 11,6	12 17	20 28
0,85	15	180	2	1	3	K 0,5 s K 2,5 s	S S	14,5 5	7 11	14 22	20 32	33 52
0,85	8	180	1,5	0,6	4	K 2,5 K 4,5	S S	4,2 2,7	17 22	34 44	48 63	81 105
0,85	8	180	1	0,5	5	K 2,5 s K 4,5 s	S S	4,2 2,7	20 25	40 50	57 71	96 120
0,85	4,5	180	1,05	0,2	6	K 4,5 K 11	S S	2,7 1,05	30 45	60 90	86 130	140 210

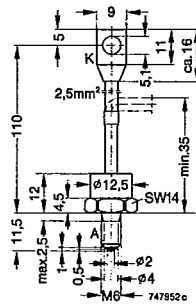
Maße in mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm (1 mm = 0,0394")

4 DO-4 (Jecec DO 203 AA)



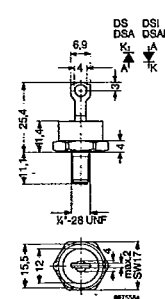
DS (Al) 17

5



DS (A) 22

6 DO-5 (Jedec DO 203 AB)



DS (Al) 35